

於黨，歸於人民。他常
不管擔任什麼職務，都
不管做了多少工作，都是
是應該的，做錯了就要
改正。他襟懷坦白，光
人民的尊敬和愛戴。工
論鬥爭多麼緊張，工作
對周圍的同志，不管

廣州人民懷念敬愛的周總理

回憶周總理在廣州革命活動的豐功偉蹟

[illegible]

瞻仰紅岩村
懷念周總理

通訊

雲慶焉曉立，給一個蒼翠蔥鬱的山頭上，就是當年中樑一虎的建築物乾陀立。這座山山城冠蓋了光輝。這就是中央和中央兩方周和八路軍重疊軍事場所所在地。今天的紅岩革命紀念館。

巍巍紅岩村，是散覺的周總理愛戴地方志偉大領袖毛主席、黨中央的委，來這裏運動和發動八月同志愛做各階層老百姓，受國人民一同國民義反動連行了十年英勇不屈鬥門的。

秀麗的山間民家，也是四週巡邏了十八年英勇不屈鬥門的。新中國獨立主權。

於此，則明，號
時，正
當時
延安鎮
一刻不
中央領
中央領

現在我們不單能夠造船，而且能夠造大船了。

十分關心穗郊農民生產

於毛主席，一貫照顧毛主席，在中國革命的緊要關頭和我黨兩條路線鬥爭的關鍵時刻，始終堅定地站在毛主席一邊，堅決執行和捍衛毛主席的革命路線。

為了挫敗敵人的反革命陰謀，偉大領袖和導師採取了針鋒相對的鬥爭策略，決定起程回國與國民黨談判，與國民黨進行鬥爭，戳穿其陰謀計下不長交售美利，討取已事。

[illegible]

毛主席永垂不朽

天蟾映
今起
五場
獻映
同聲哀悼
光輝史跡
形象長存
鏡頭珍貴
無比
紀念影片
製片廠

今日電視

翡翠台 7
00新聞報道
12.55長江
3.50《情海恩仇》
55《天氣報告》
01《唔駛問》
02《小鎮情事》
03新聞

麗的中文台
8.45影片
07新聞及節目
30新聞及節目
《綠衣》
45天氣報告
8.00小五
00新聞報道
05英國足球

佳藝電視
05《卡通片》
及天氣報告
04每日新聞

九部分節
00《三慶
12.00《
午間新聞
九》 3.45
入為出》
直 7.00《
亞貴》 0
00《歡樂
心》 12.
台 6.55
片《孝女還
氣 4.00
日聞報》
0.30 新
0.50黃
我 0.00
道及經濟行
人貴
0.00節
》 0.25
8.05
0.50秘
0.50

目
《片集
無敵鐵
2.10
新聞簡
6.30
狂潮》
3.55新
今宵》
30最後

早晨節
探記》
下午系
4.35影
聞報
慶十萬
大銀舉
情

目加報
佳祝新
電影圖
畫賞發
款小立

洋
5-737
A
店
和
比
心
家
光
H632
照
製
E A
心

南・
388
映獻場
片錄紀與珍
席主
不重
無貴珍・
人動激・
殺強地連
新・
959 角北
映續五
北歐片製紀
席主毛
片錄紀
朽不垂永
大歐全場
動戲原

華南
 3 8 8 1 7 5
 五天今
 張大色彩
 毛
 垂永
 頭鏡史歷
 博宏面城
 場星屬南
 慶
 K 8 4 9 9
 天今
 新聞新大中
 念紀
 貴珍
 贈主香 送
 1 瓶珍銀黑
 比真頭黑

厶 55
 厶 56
 厶 57
 厶 58
 厶 59
 厶 60
 厶 61
 厶 62
 厶 63
 厶 64
 厶 65
 厶 66
 厶 67
 厶 68
 厶 69
 厶 70
 厶 71
 厶 72
 厶 73
 厶 74
 厶 75
 厶 76
 厶 77
 厶 78
 厶 79
 厶 80
 厶 81
 厶 82
 厶 83
 厶 84
 厶 85
 厶 86
 厶 87
 厶 88
 厶 89
 厶 90
 厶 91
 厶 92
 厶 93
 厶 94
 厶 95
 厶 96
 厶 97
 厶 98
 厶 99
 厶 100

陽太郎

·都
場五天
的色
王領陳
演何麗麗
常週日夏
華大
今日滿
錢激刺
主富
史史
大之
馬動全
更作耶

京
今
變
導演謝賢
甘泉班
風漢珍
馬年男
夜晚
革家
正
公歐
司訓
編白
幕蓮
死
有有
史史

聲
 3 816
 港公港
 發司成
 行業路本

 導 林 陳
 主 耀 田
 演 遜 波
 聲 音 配
 黃 金
 嘉禾戲院
 開映
 快 樂 將

訊，系
 656 5
 請場五
 美司留
 映發行公
 九點八
 點
 賀茲保
 荷斯保
 雅法高
 多
 嘉禾
 皇都
 五今！
 場大
 八面
 ！兩斤
 門便，場夜

紅約
76872
今天
兩點半起
至四點半止
雙輪
布宜
朝週上
治波得芬
午後假訊
皇后
百追
萬八
半斤
英廠明
肉科英

聲聲
院兒
不實
上上
易
王人
五五
陳
楊
撲半
兒兒
不不
可可
笑笑
不不
淫淫
魔魔
劫劫

樂樂
歲星恒處
發伏五
有龍五
源海傷非
屬葉利髮
夢政
會魂追日
樂快火
祭國連
20749
四天天
許許
陸斌文斌
凡半
兩斤
孫非昂丑
太支弟民
我叔福士
易子點半
興半

大 春
景座滿然
萬寶昆巴
鬼鐘
夏場午明
夜映
都新十
元卡
泰國
H 7247
映放日
場一片名
姊妹花
活色生香
發電機
豈不無凡
影兩
場片都那
有七國三
夜浪日

新依
芝蘇
肖
三
今
早
45
即
兩
床
上
品
下
月
滿
改
後
床

樂百
H702412
院戲星恒
發香戲發美
行港路有國
生大萬二九
1 票元十八
狂風
破風 雄在
森田 逸藏
原行女舞
領銜主
金苗陳
衛街 陳
演 可恩
秀芳敏
童兒直平
小鏡子
場假午

運

處票售環
場午明加
士一夜加
七五
點半點四點

安龍

價茲波得
所，場夜午連

華新

親自編導
羅維
大導演
服等

點一十間加

上海
750931
百樂蘭
又蘭
兩點半
半點半
上海
明上查
臣希理
海
大
映盛
晚

都
3月
映片
席木
人激
心動
製攝
冠金
實一許
歷年成
巨片京
部第部
演主
面
雲風
里猛大場

金銀
續場五
紀實珍色
帝主
不重
宏場無
偉面比
版片製錄
·聲新
五仍
場映
文冠許
八尺
門龍 新國
片 八
星五元五價

江珠
3 02 394
今天今
影型大
毛
室永
珍貴 | 曉歷
頭火
聞新央中
方東
紀破
錄晒
探遊野
半
俊明胡來
場午磁方
場俊午寶勃

聯合廣告
門
場出品
太陽
魂槍

港九影院
金
今天
第一
攝影
構架
的變色
東城
夏
日
明
夜
場
晚

	y
	r

利後把美蔣反動派徹底孤立起來，並為建國政事務以至稅務，金融組織，公司法例後的外交工作積累了經驗。（上）
源政策的協調。

更多的外國朋友，這就大大有利於在抗戰勝

磨服，也不會因為持不同意見而受到責怪。人們會被說服（或受到教育），但不会被壓服，和世界知識以及藝術和科學的驚人了解，共同體。

詹金斯接替卸任主席弗朗索瓦·格魯斯曼，也可謂當仁不讓。委員會主席，奧托·馮·施密特，也對詹金斯表示歡迎。

廿年前法例至今始擬實施 車禍傷者入院治療費 將由車主或保險商付

法定的最高補償額亦按照現時數目提高

【本報訊】由今年七月一日起，因交通意外受傷而入院治療的人士，其治療費將由車主或保險商支付。這項法例，是根據一九七六年修訂的《道路交通（意外）條例》（第三十三條）而擬定的。在該條例下，車主或保險商必須支付受傷人士的治療費，直至其痊癒為止。這項法例，是根據一九七六年修訂的《道路交通（意外）條例》（第三十三條）而擬定的。在該條例下，車主或保險商必須支付受傷人士的治療費，直至其痊癒為止。

鯽魚涌地盤塌坑泥 釀成一死一傷慘劇

死者已失業近半年剛找到工作却遭不幸

【本報訊】昨日下午四時，在鯽魚涌地盤發生一宗慘劇。一名工人因不意地盤塌下，被泥土壓死。死者姓李，年約五十歲，失業近半年，剛找到工作。當時，他正在地盤工作，突然地盤塌下，他被泥土壓死。死者姓李，年約五十歲，失業近半年，剛找到工作。當時，他正在地盤工作，突然地盤塌下，他被泥土壓死。

擁護護華主席 幫人四討聲

版出章文要重輯一又

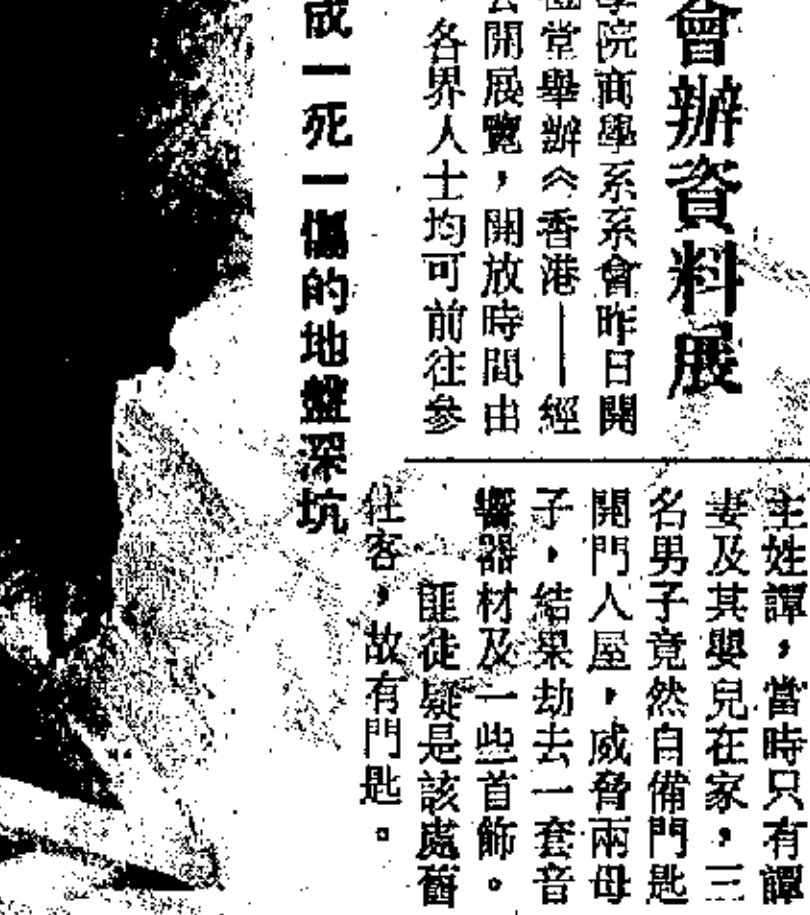
【本報訊】新書《擁護護華主席 幫人四討聲》已出版。該書由多位作者撰寫，內容豐富，旨在支持華主席。該書由多位作者撰寫，內容豐富，旨在支持華主席。該書由多位作者撰寫，內容豐富，旨在支持華主席。

新都城百貨公司
由一九七七年一月七日至
二月十七日舉行

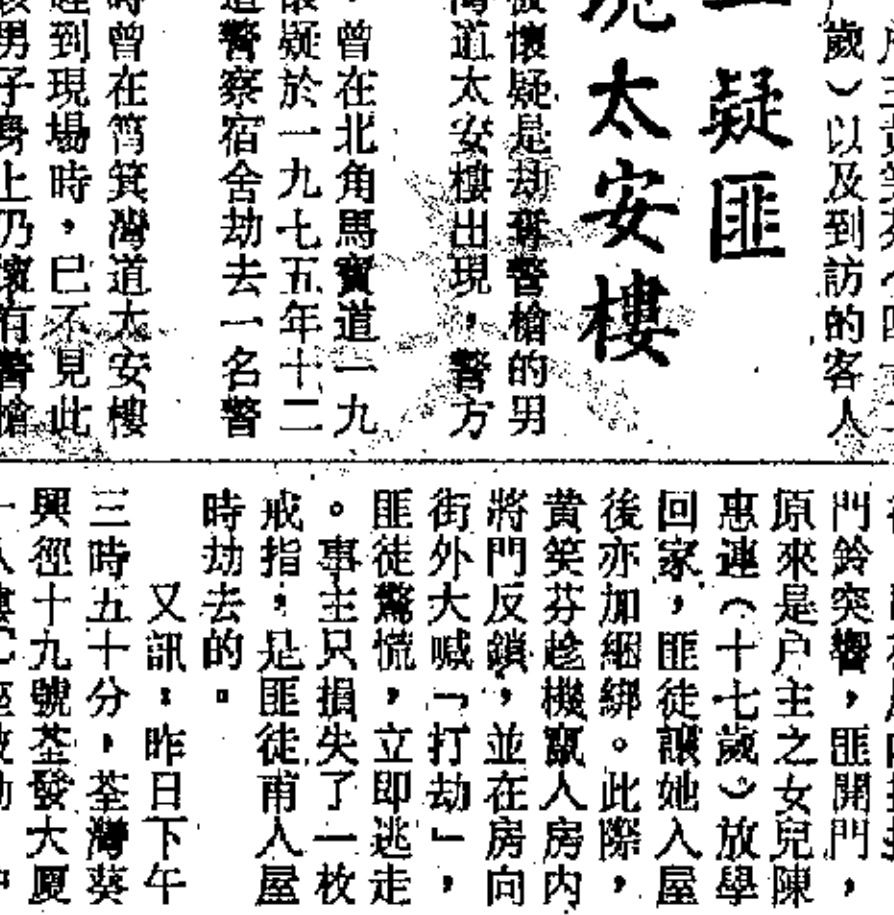
新春得獎幸運吉祥
晚特價
幸運抽獎



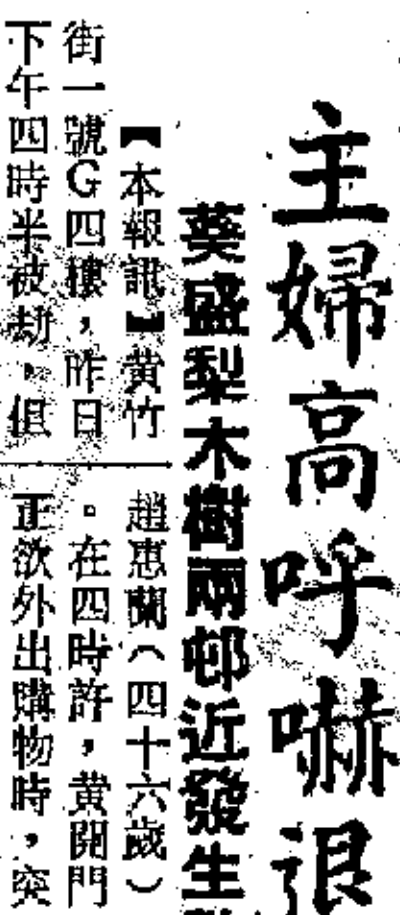
因塌泥壓死一死一傷慘劇



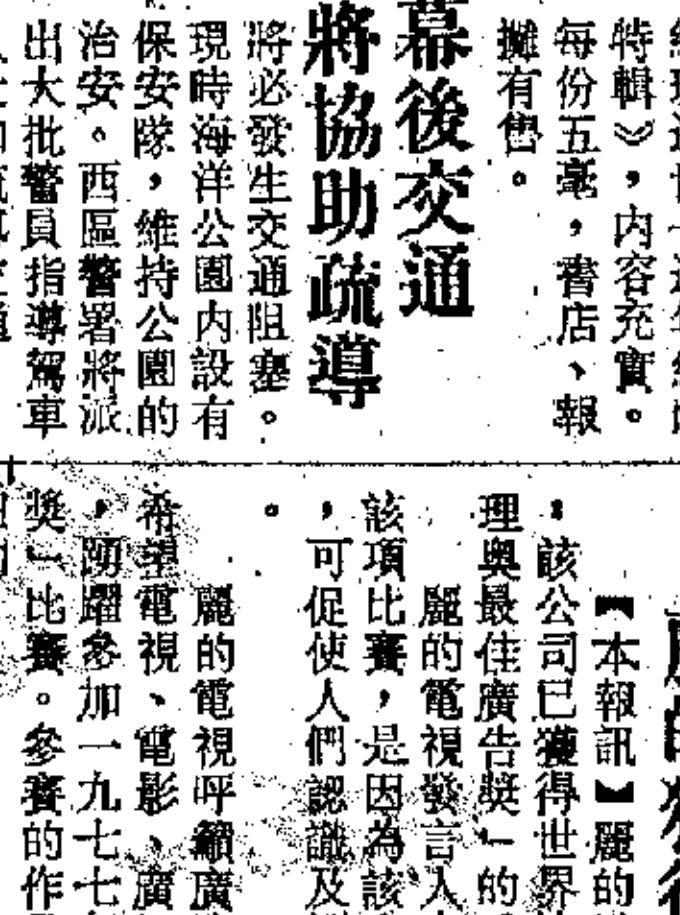
因塌泥壓死一死一傷慘劇



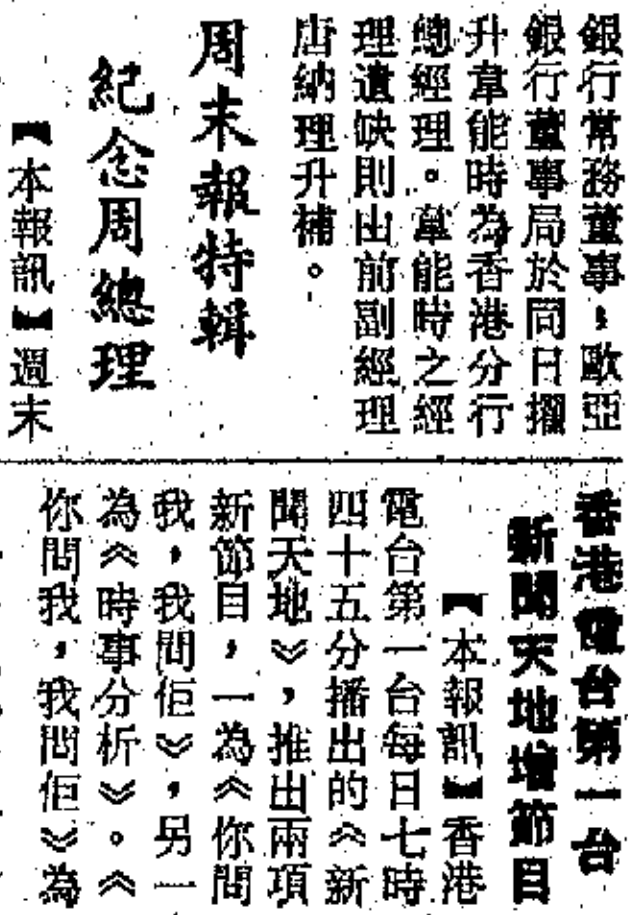
因塌泥壓死一死一傷慘劇



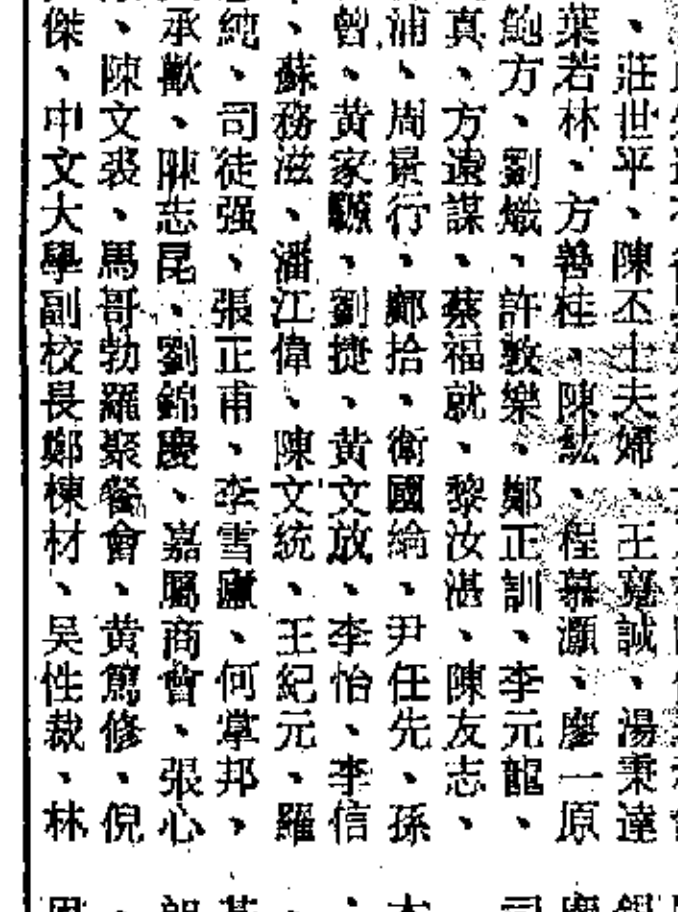
因塌泥壓死一死一傷慘劇



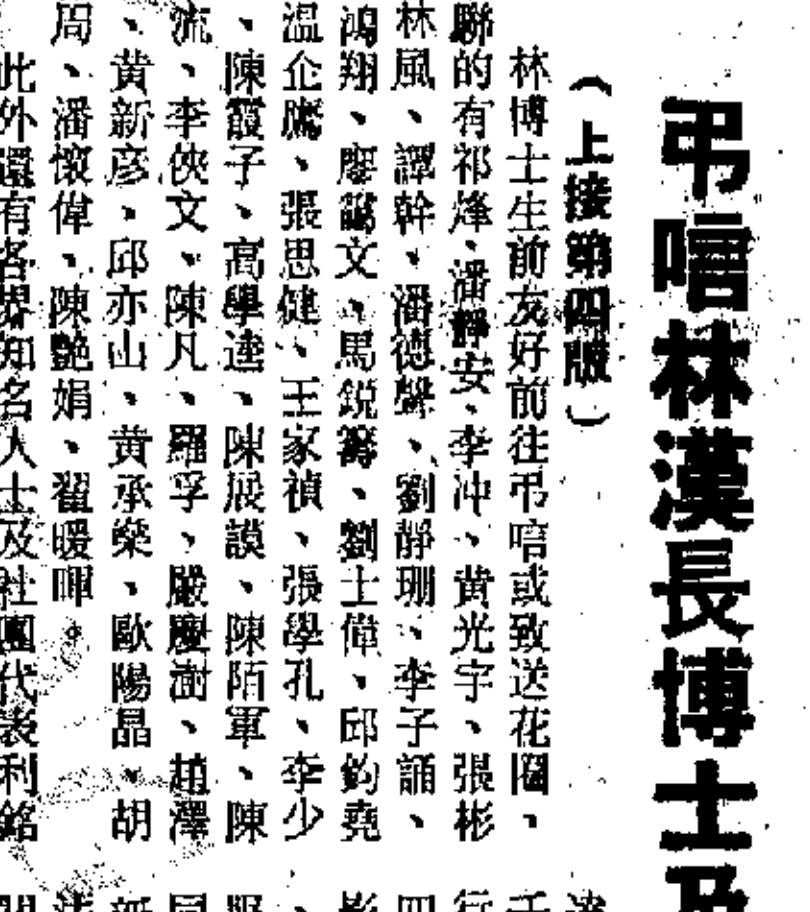
因塌泥壓死一死一傷慘劇



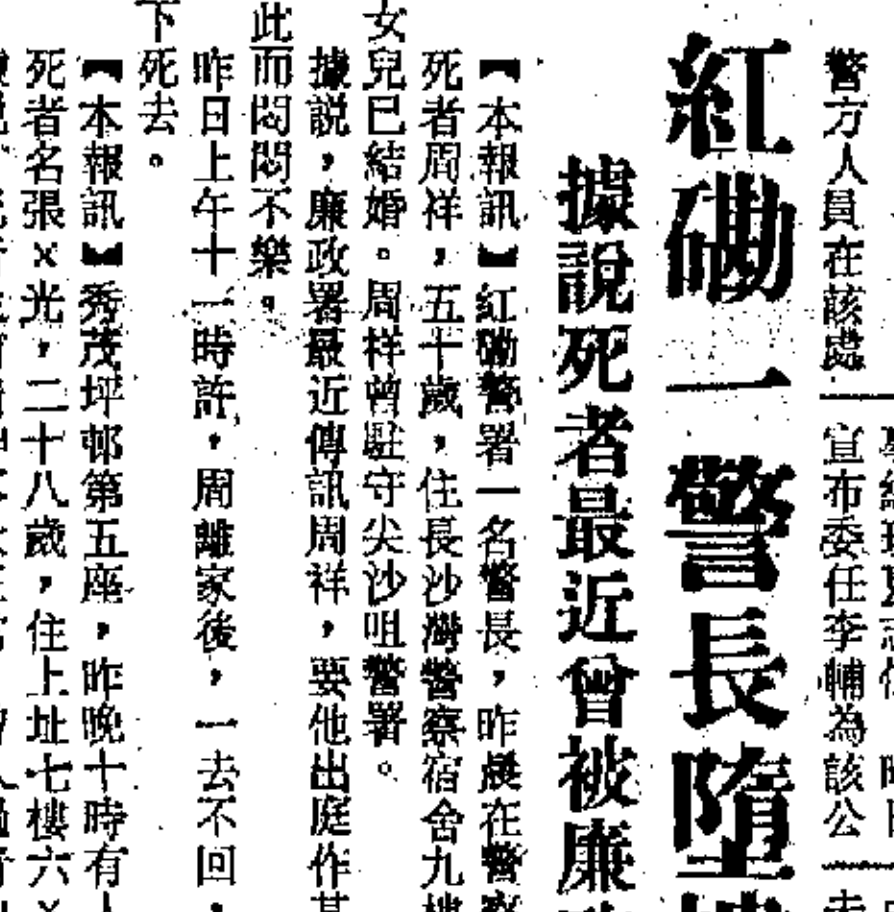
因塌泥壓死一死一傷慘劇



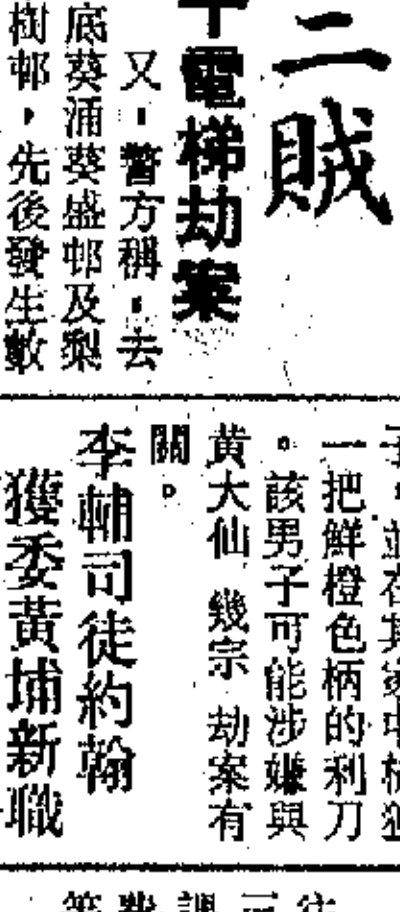
因塌泥壓死一死一傷慘劇



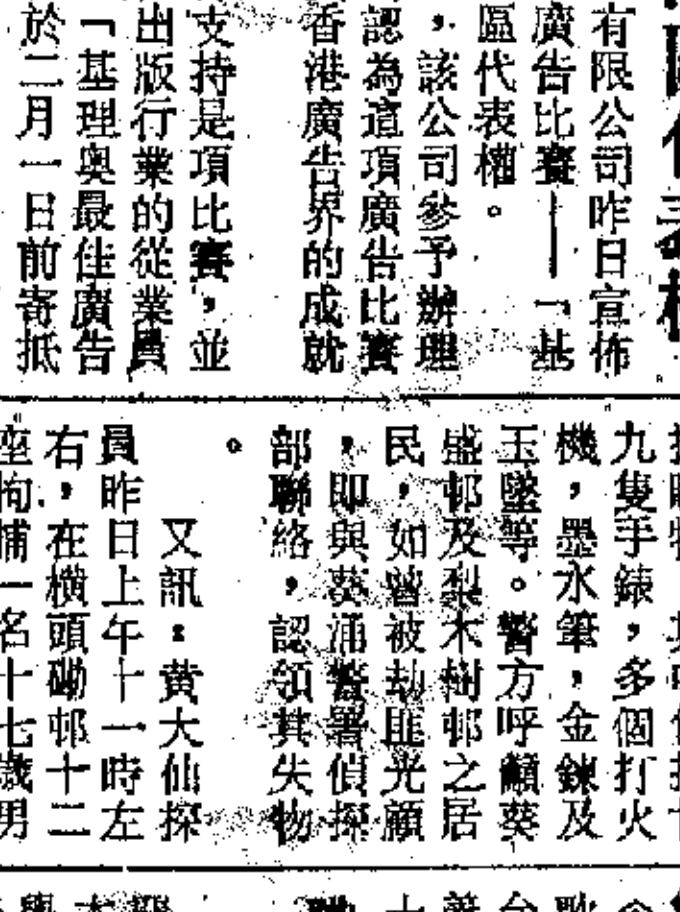
因塌泥壓死一死一傷慘劇



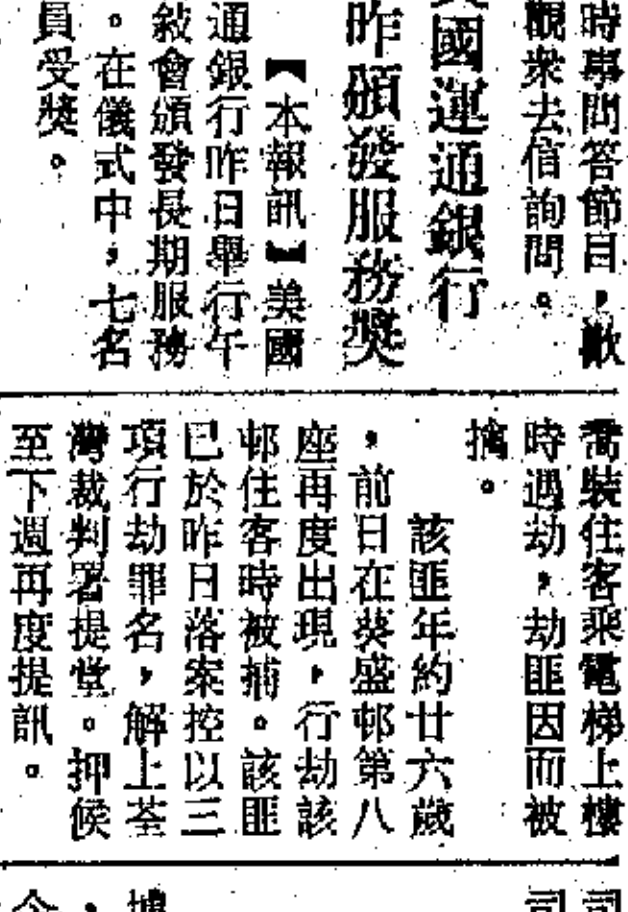
因塌泥壓死一死一傷慘劇



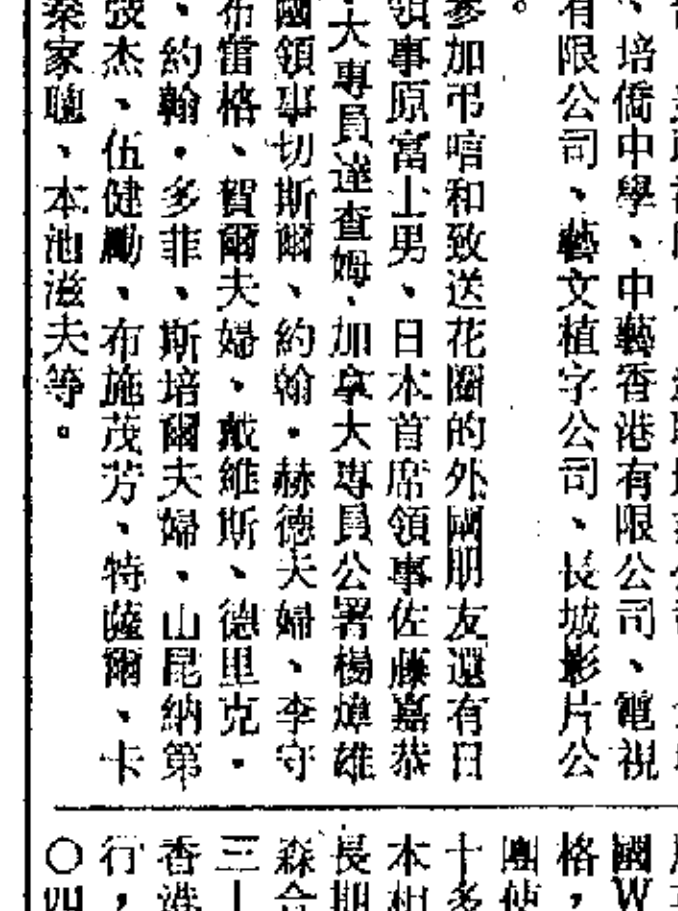
因塌泥壓死一死一傷慘劇



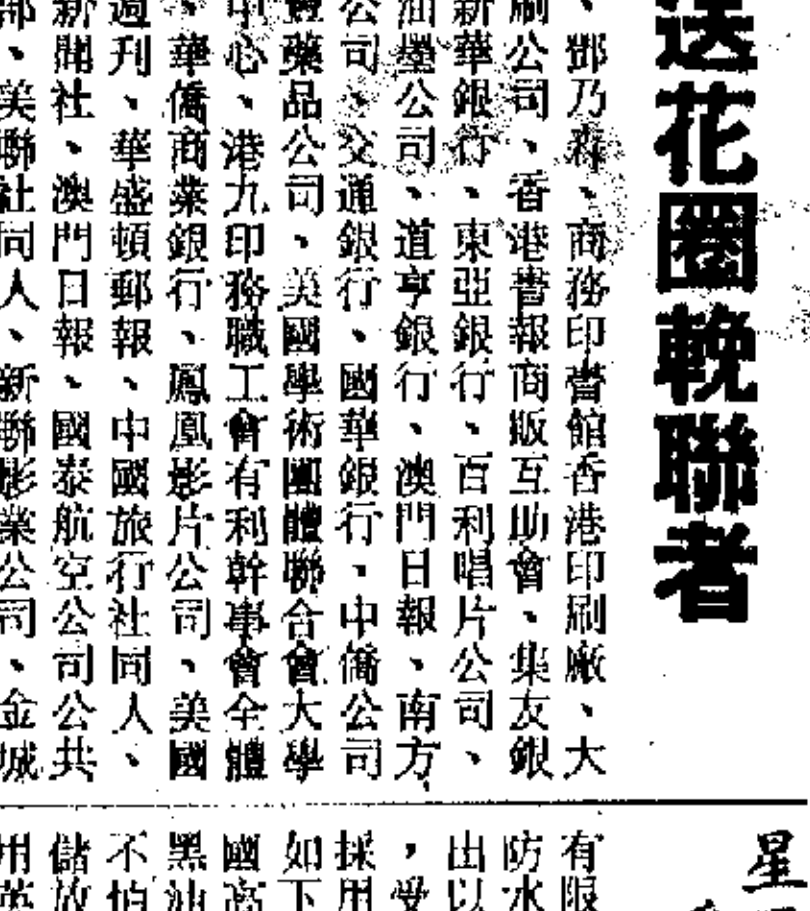
因塌泥壓死一死一傷慘劇



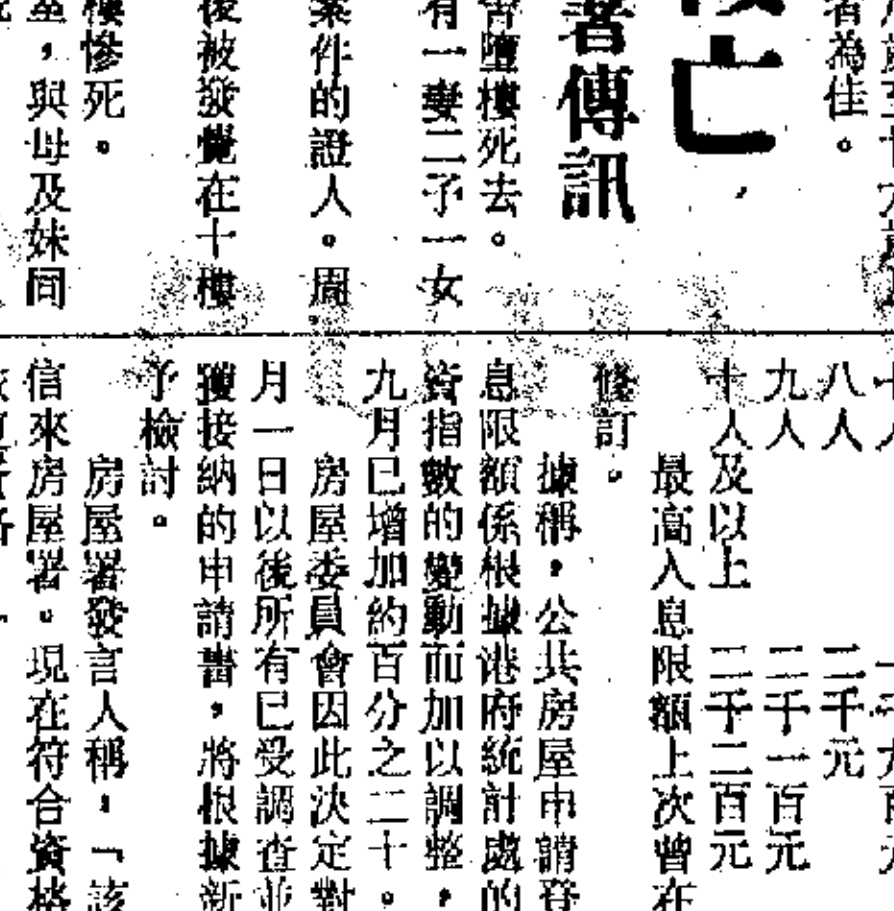
因塌泥壓死一死一傷慘劇



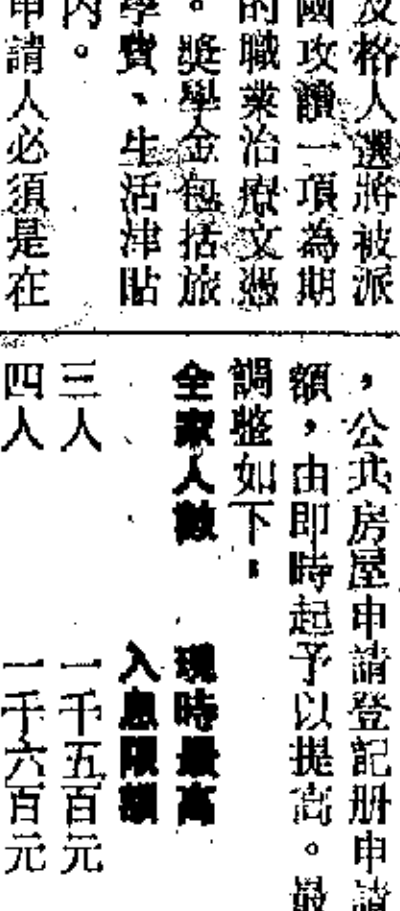
因塌泥壓死一死一傷慘劇



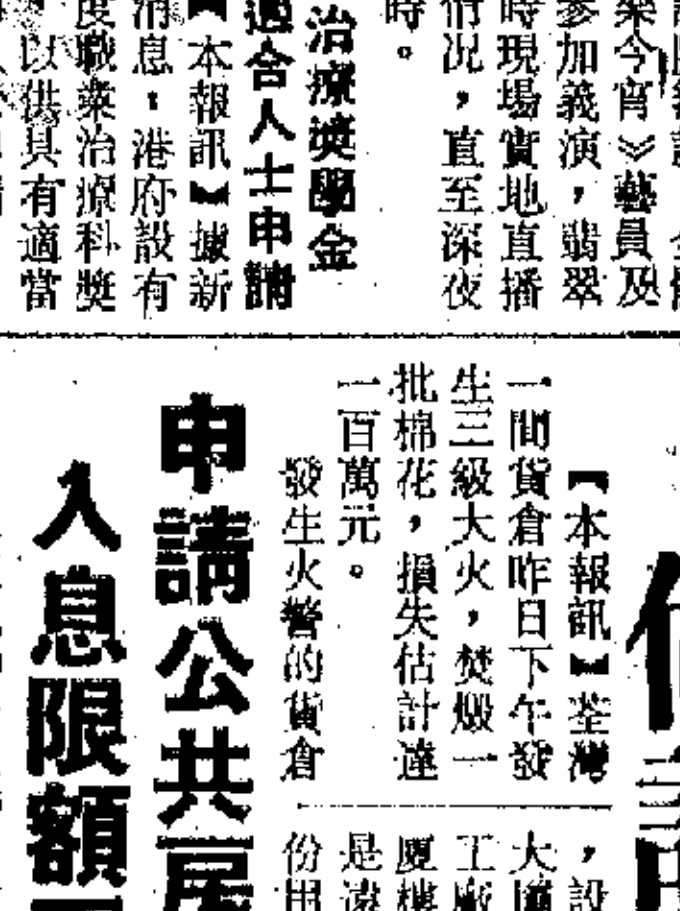
因塌泥壓死一死一傷慘劇



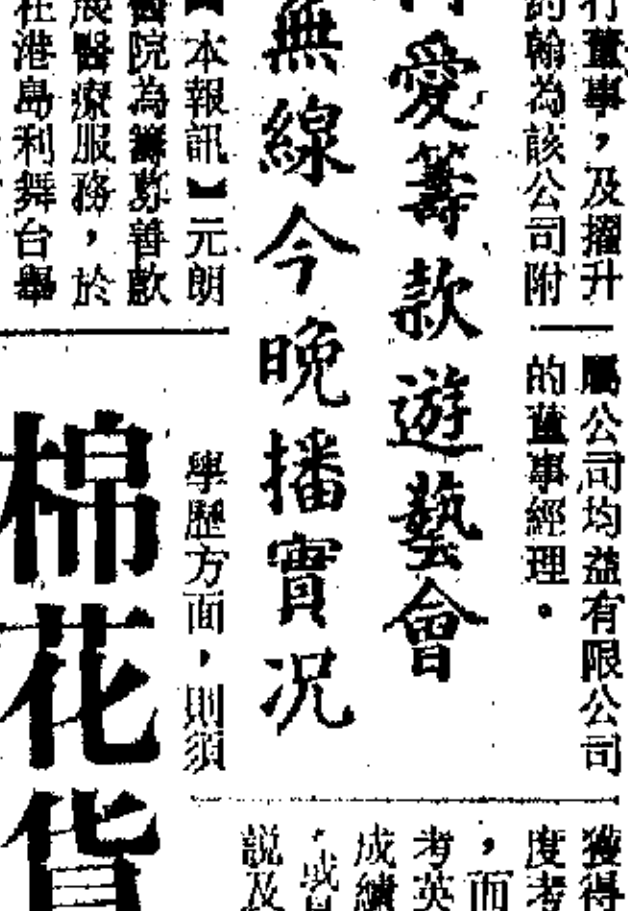
因塌泥壓死一死一傷慘劇



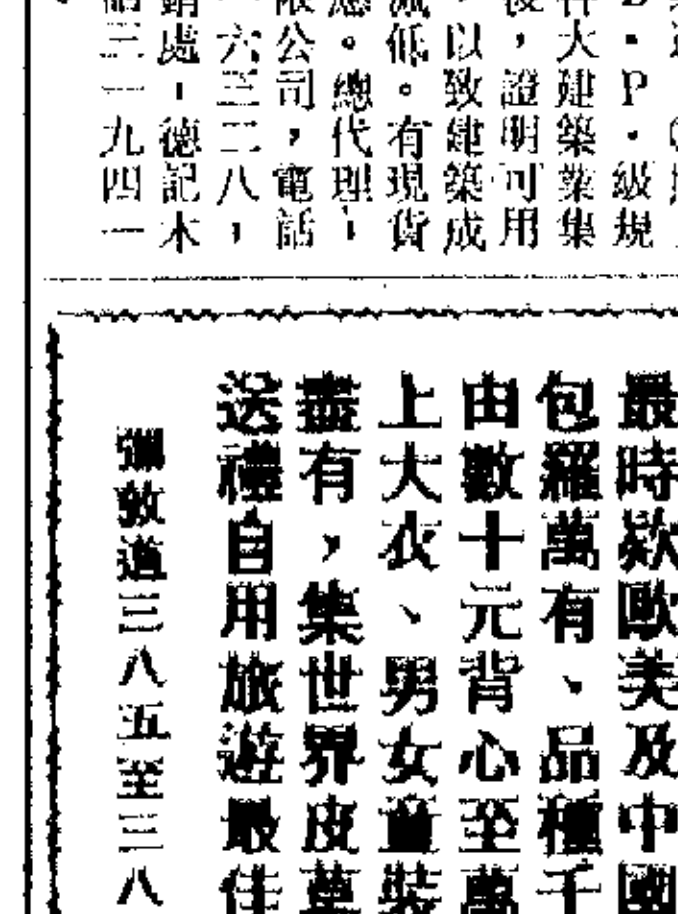
因塌泥壓死一死一傷慘劇



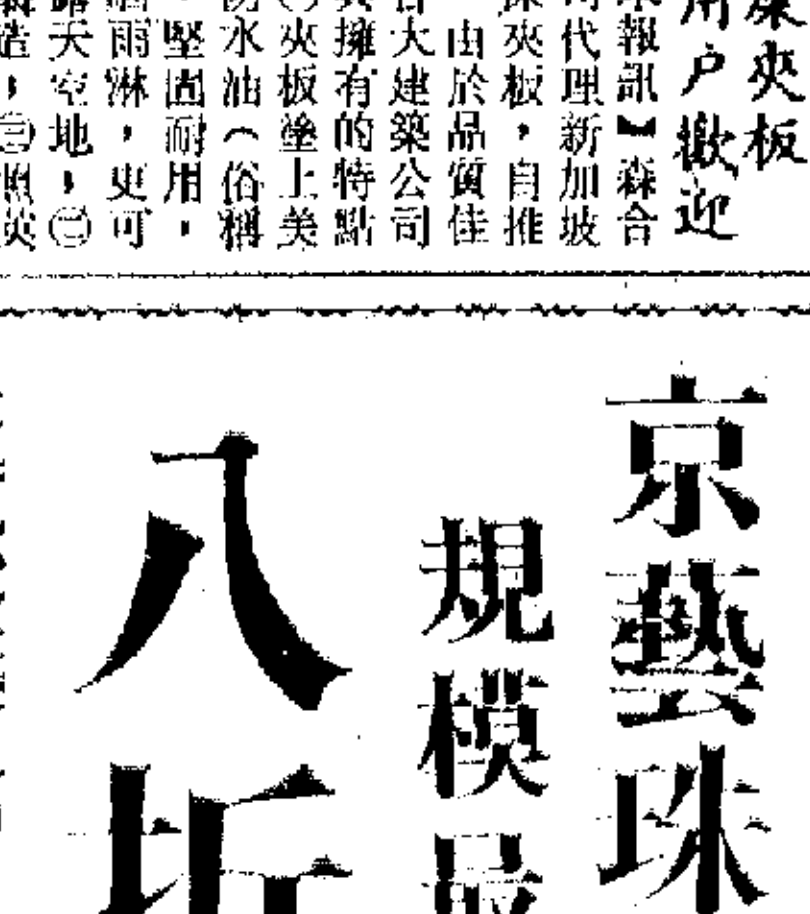
因塌泥壓死一死一傷慘劇



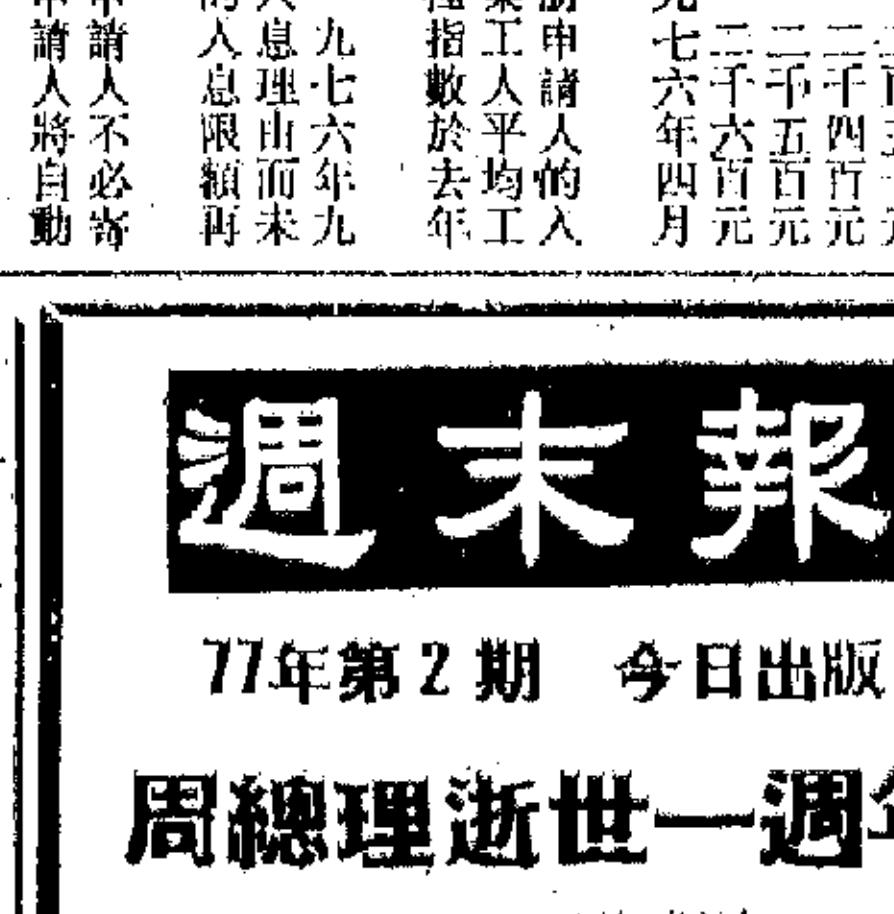
因塌泥壓死一死一傷慘劇



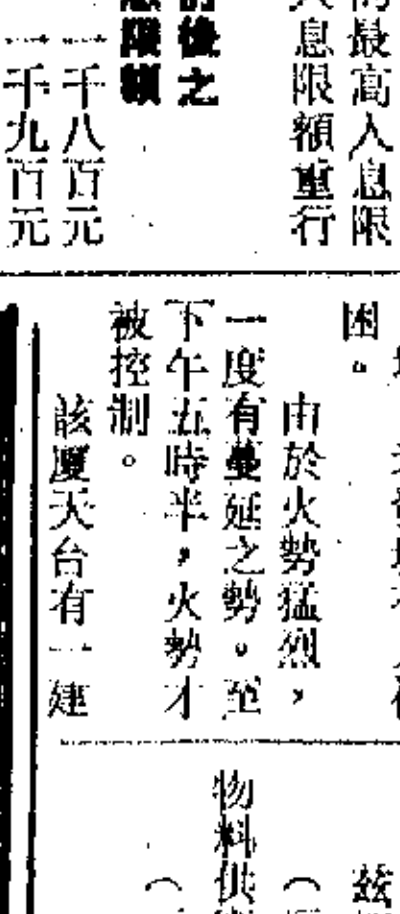
因塌泥壓死一死一傷慘劇



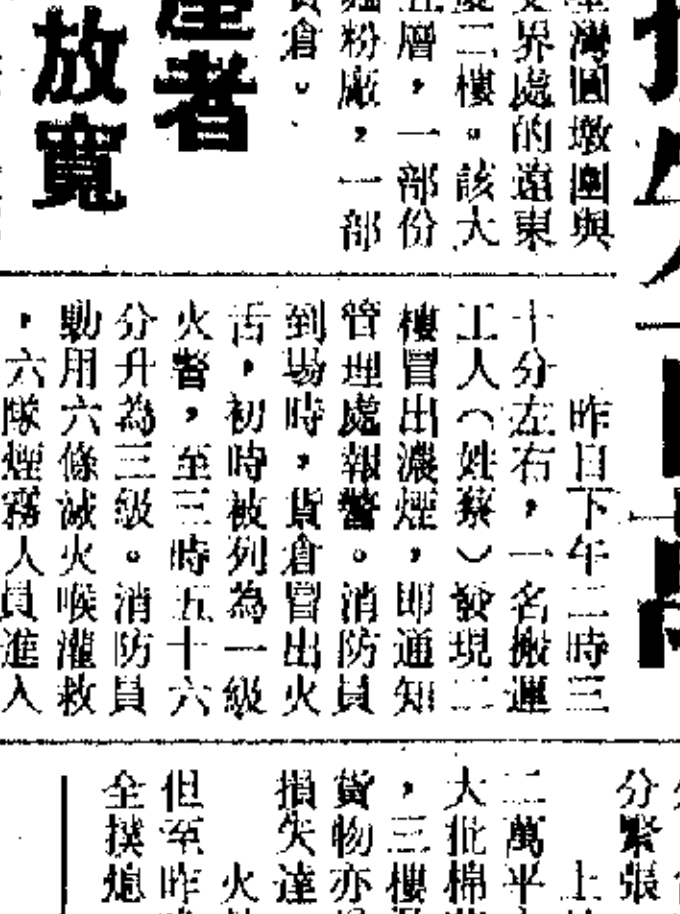
因塌泥壓死一死一傷慘劇



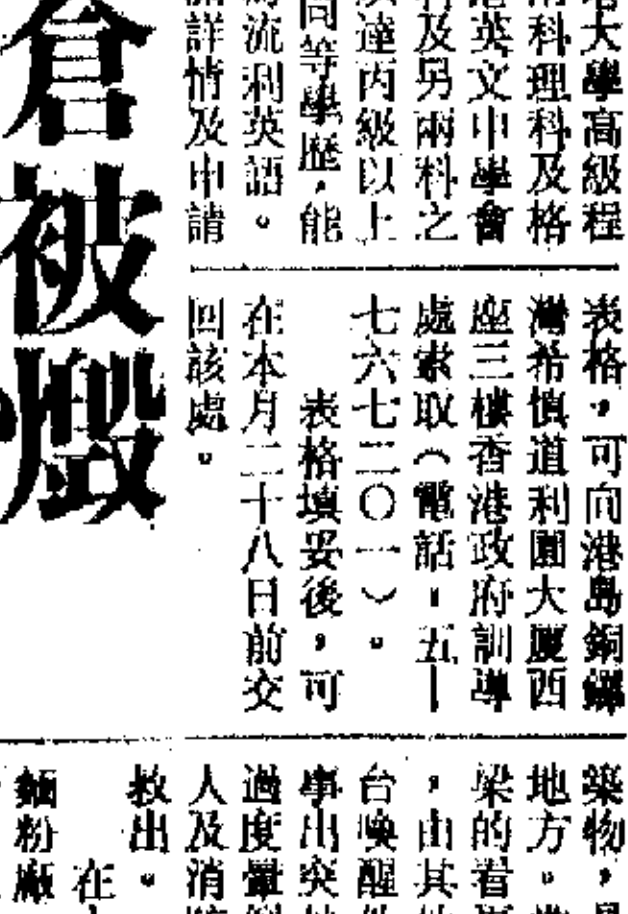
因塌泥壓死一死一傷慘劇



因塌泥壓死一死一傷慘劇



因塌泥壓死一死一傷慘劇



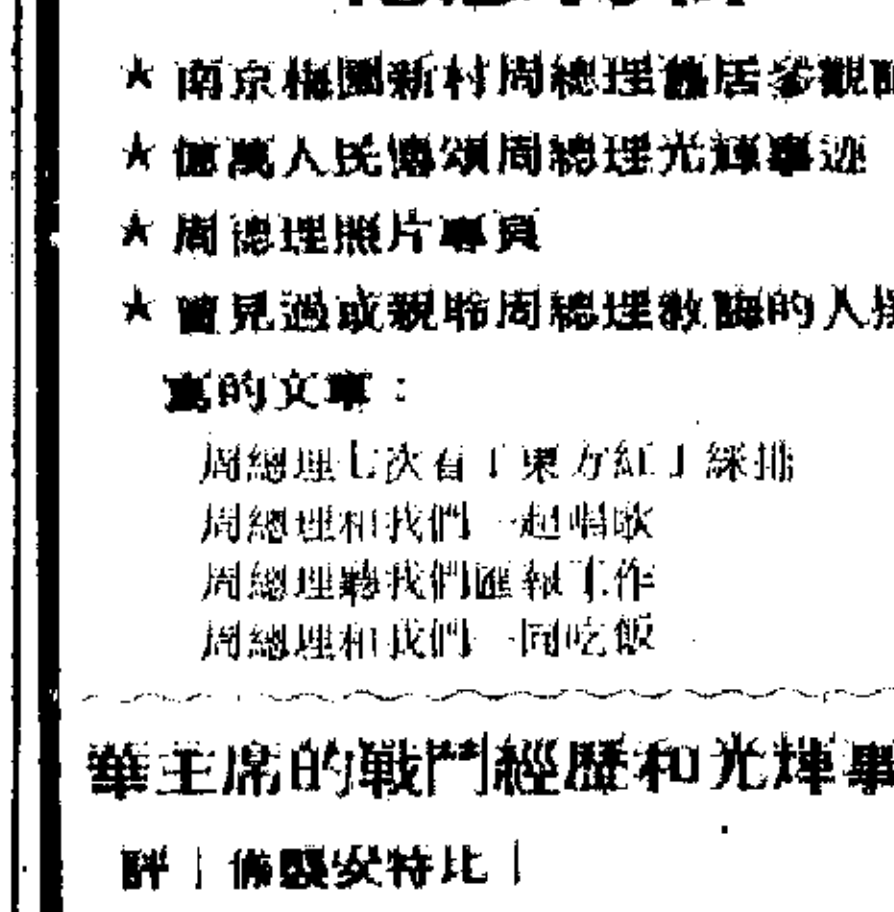
因塌泥壓死一死一傷慘劇



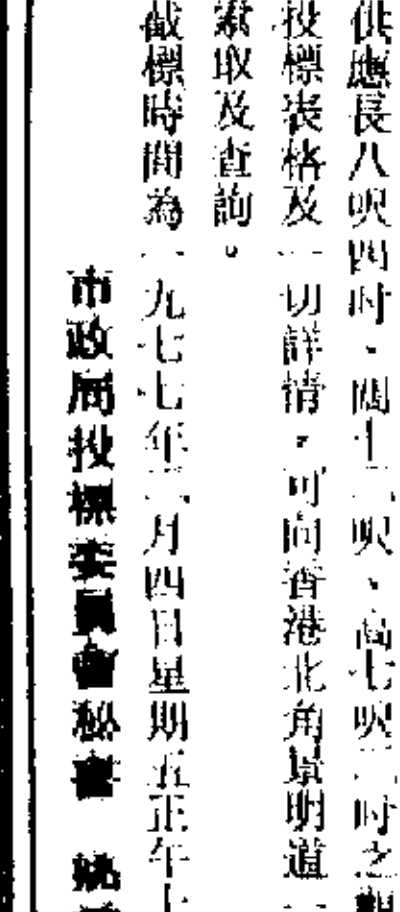
因塌泥壓死一死一傷慘劇



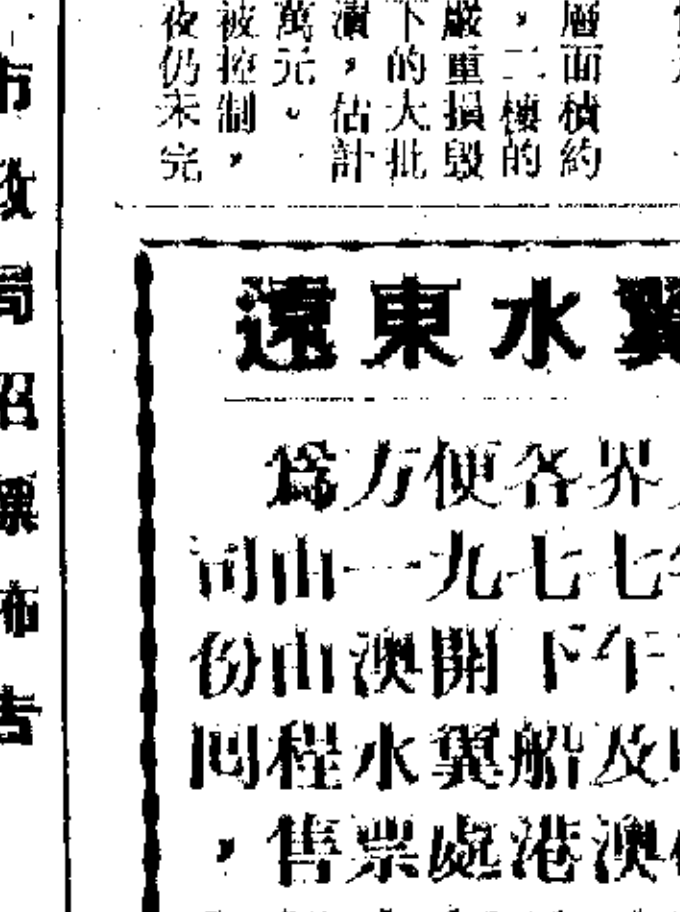
因塌泥壓死一死一傷慘劇



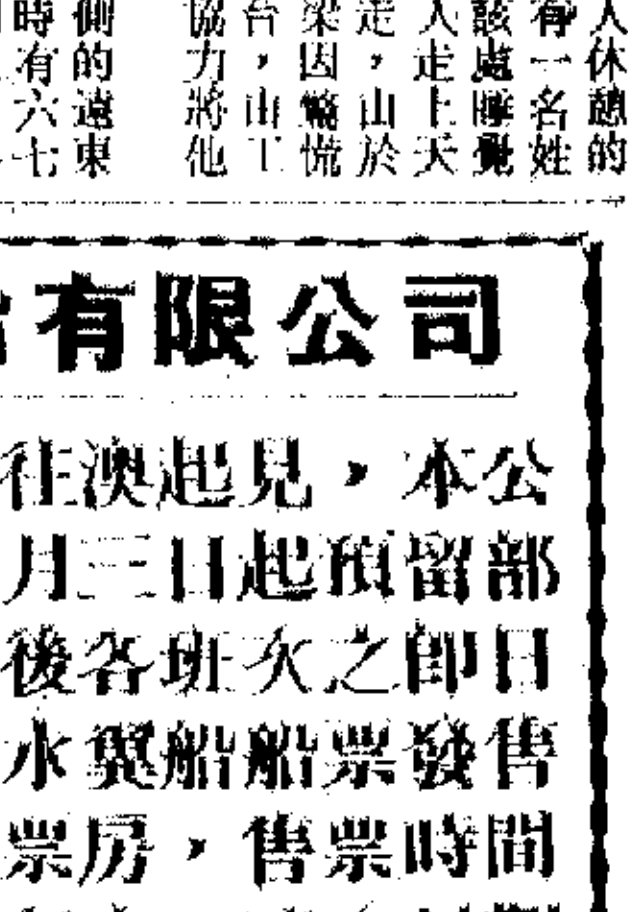
因塌泥壓死一死一傷慘劇



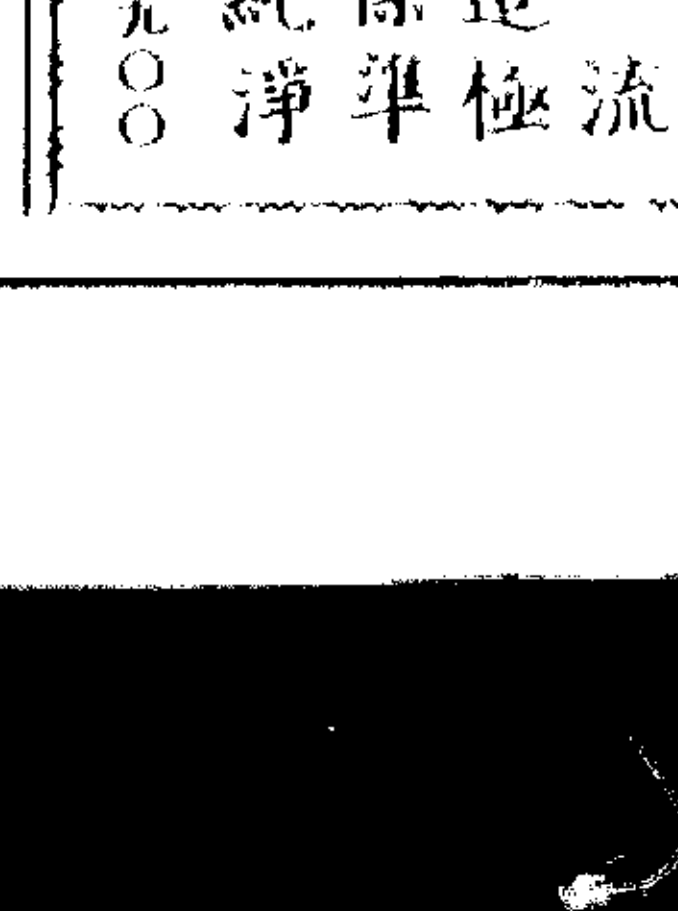
因塌泥壓死一死一傷慘劇



因塌泥壓死一死一傷慘劇



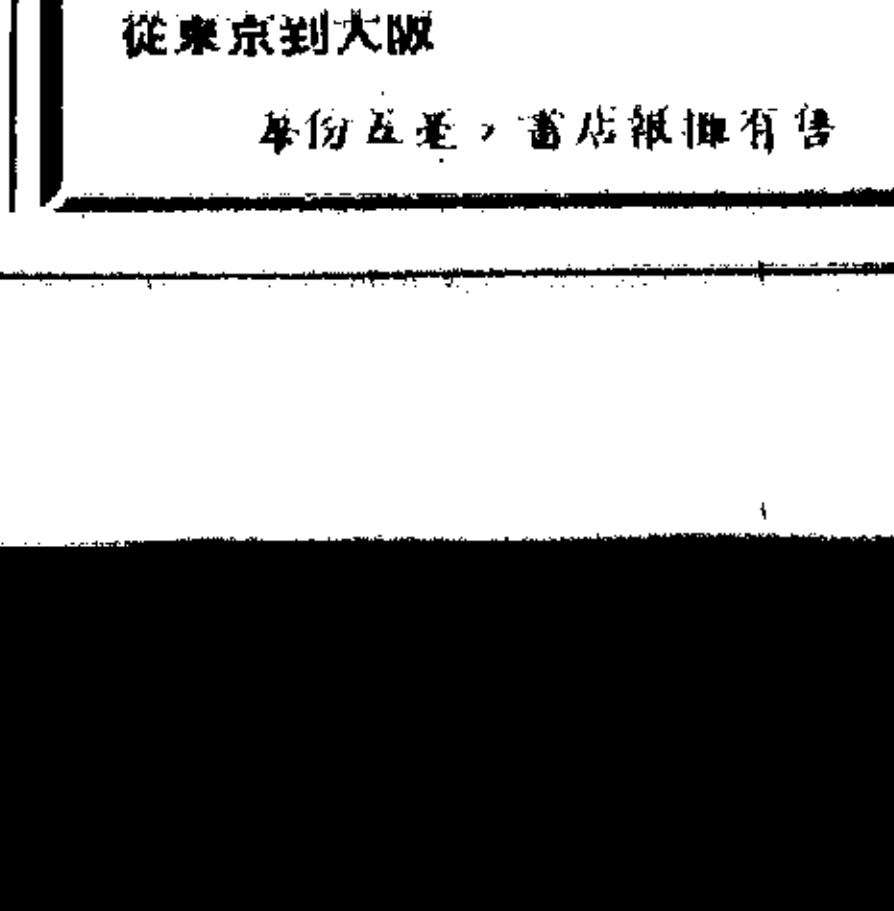
因塌泥壓死一死一傷慘劇



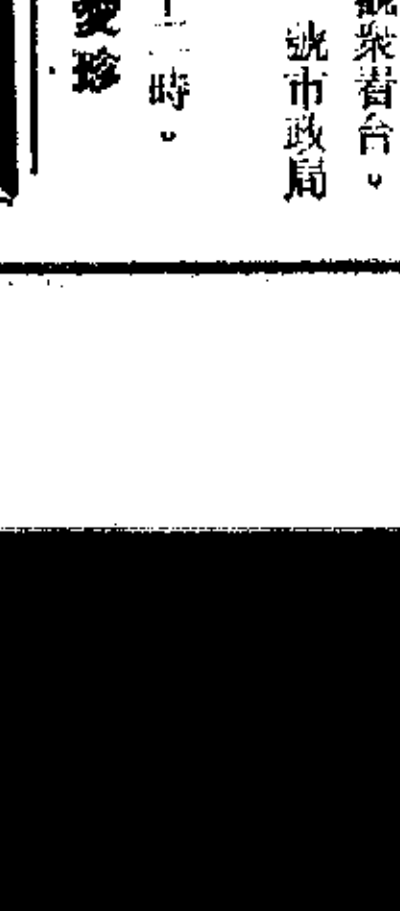
因塌泥壓死一死一傷慘劇



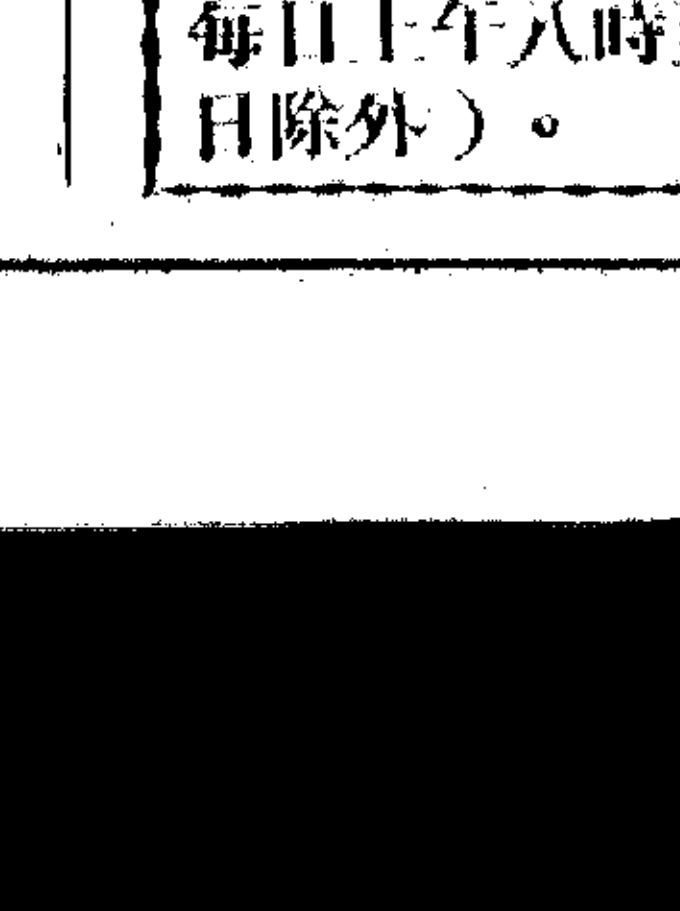
因塌泥壓死一死一傷慘劇



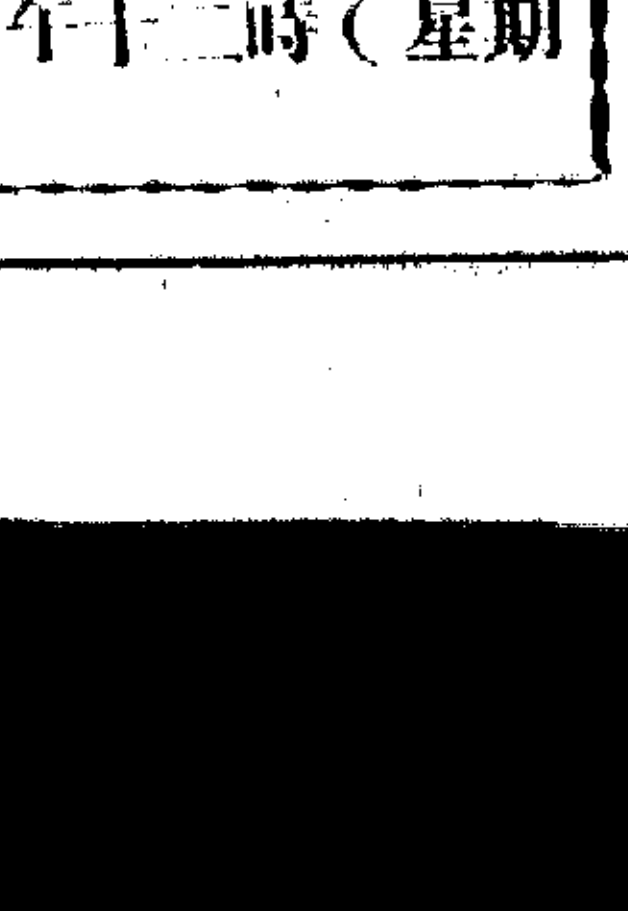
因塌泥壓死一死一傷慘劇



因塌泥壓死一死一傷慘劇



因塌泥壓死一死一傷慘劇



因塌泥壓死一死一傷慘劇

在周總理身邊工作了六年多

上海錦江飯店革委會委員 朱士珍

[illegible]

周總理三次視察大寨

大寨大隊黨支部

去當學生，沒有學過文法。對非華裔同學講書和開課，特地邀請大學安排他來當非華裔校務顧問。

後來，當周總理看到我開始給同學寫信時，感到十分高興，並且鼓勵我們要有信心，要繼續努力學習。

敬愛的周總理，對偉大領袖毛主席無限熱愛，為了貫徹執行毛主席的教導路線，把我們社會主義建設得更美好、更繁榮，他總是不知疲倦地工作着，節假日也不休息。

每天深夜，周總理辦公室的燈總是亮着，實在困倦了，他就用淨水擦一下臉，又繼續工作。我們在周總理身邊工作的心裏，多麼想讓他老人家休息啊！那時他總有好多次說，我們勸他回家去休息，可是他卻微笑着說，要我們先去休息，不要等他。有時我們再三要求，周總理才離開辦公室，但是他又隨手拿起一大疊文件，回到臥房，一邊讀又一個不眠之夜。

白天，周總理的工作十分繁忙，中午難得有一點空閒時間，也是到辦公室的沙發上休息一下會兒，還要看當時中國革命和世界上發生的大事，這是為中國人民和世界革命，為了樹立毛主席的革命路線，英勇戰鬥，無私地貢獻了自己畢生的精力。

平時，周總理的生活十分簡樸，他的襯衣、棉襪、襪子都是打補丁又打補丁；我們幾次勸說他換新的，都被他婉絕了。他的褲口破了不能再穿下去，就換一件舊外衣，袖口破了，縫幾個補襖還是，他有一雙舊外衣，有的已經發黃了，有的袖口已磨得薄得薄了。周總理還教我們在衣服外面加上一層布，照樣穿。周總理住的房子好幾年不讓修理，後來，經我們多次要求，他才同意修繕一次。在修理的時候，我們多花幾個鐘頭，周總理一點都不在乎。

林業組長張永富同志特地帶同人們訴說的。周總理第三次到大寨，曾到當地向人們了解爐子問題。周總理一邊聽人們講述的一邊問：住後院的人呢？周總理指着照片，掛着一位老農夫和我，這是你們的母親嗎？我說是。周總理問你母親現在在不在，我說在另一個山窩裏。周總理就拉着我在上面看，我母親，八十歲多了，有毛髮，共產黨領養了我，日子過得好些，我還多活幾年哩！

周總理說：你好好生活，盡量勞動人民的幸福！周總理愛護老年人，更愛護青年一代的成長，在農民學校，他和老師的說明員親切談話，在底良與水利工地上，向他瞭解服務工作的姑娘了解基層情況。

一九七三年那一次，周總理在大寨村中間，和孩子們一起聯歡的大聲笑聲，我們至今記憶猶新。那天，大寨村回來的孩子們，給周總理等貴賓表演蒙古民族舞蹈，幼齡的孩子們唱着《歌唱東方紅》，周總理走到孩子們中間，熱情地舉起一雙手拍打着，頓時，「東方紅」，太陽升起……的隊舞，有節奏的鼓掌聲，加上周總理剛動的手勢，激勵得我們大家和周總理共同生活的時候，周總理前後站起來，不足二個小時，可是，周總理在這近二十個小時裏的行，可以給我們做出了光輝的榜樣。

周總理對待工作是那樣嚴厲，不辭勞苦，勤勤懇懇，兢兢業業，記得，周總理第一次到大寨的時候，他是直飛飛機，一路艱難，身體很疲憊，然而，他事畢休息，略略分曉，周總理立刻心疾疼。我們說，太家都都用周總理的精神工作，那該要多少錢呢？周總理說，心疾疼，社員們買，周總理在北京就指示，要我大寨鄉，玉米高糧頭和小米種被，要吃燕窩雞的指示，除安排本地的主食外，只配用大寨農場副產品做飯的田菜。周總理曾用大寨高糧頭，喝着小米稀飯，滿意地說：這個飯很好吃。

第二次來大寨，周總理和大寨副總經理到社員家裏，大口大口地吃玉米糊粥，吃着高糧頭，令人感動的是，周總理自己吃到了半個高糧頭，選用手帕包起一隻煮衣寬裏，玉米麵回去吃，這給他特意帶去的，給那些貧窮的，饑寒交迫，需要給他們中央官軍人做的。

第三次來大寨，周總理穿着藍色灰色衣服，走進休息室，服務員把熱茶遞過來，周總理卻說：不用了，要注意衛生，出外的水是寶貴的。這天，周總理注意飲水，一點不想自己，參觀途中步行，政改區駐時，周總理安排坐小車先行，自己最後坐在，在一輛生活上。

周總理三次視察大寨，總是不忘幫助大寨，不識好壞生產。他對大寨的一草一木，到處關心，周總理說：你們也經常去。

劉總理特別關懷我們，我們也經常去看望他。前兩年，我們看到劉總理在醫院觀察外傷的照片和影片，就細心護理，康復。早日出院。陳永貴同志每次從北京回來，我們都要打聽周總理的健康情況。

敬愛的周總理，您的健康情況，都牽動着我們大寨上下中外的同胞！

去年八月八日，敬愛的周總理心臟停止跳動了。不幸消息傳來，大寨村頓時沉浸在極度的悲哀之中。當天晚上，幹部團員聚集在政治夜校，楊春雲同志周總理沉寢在政治夜校，兩年前以前，我在這個地方，向大家報告周總理將來我們要大的喜訊！今天，還在這個地方，我懷念周總理同志，敬愛的周總理，再也不能來告訴我們了。

說到我這裏，她沒不成聲哭泣，如果果，難道才沉寢的總理，一九七三年那年的時候，要是知道周總理有病，他也不能不去請他走上山，怎麼也不能不看他吃玉米高糧頭啊！

這時，會場上，男男女女，一片哭聲。同志们強忍悲痛，轉大寨說：同志們，都擦一擦淚，再想想，當周總理還沒死之前，我們有些什麼？我們得到了，沒有做到的，怎麼能做得更好？沒有做到的，怎麼能做得更好？

周總理逝世以後，「四人幫」壓制羣衆，煽動破壞大寨運動，白粉精青草到我們大寨，叫喊修正主義的。對此，我們大寨，「四清修正主義的」。對此，我們大寨，「四清修正主義的」。對此，我們大寨，「四清修正主義的」。

後了，「四清修正主義的」。對此，我們大寨，「四清修正主義的」。對此，我們大寨，「四清修正主義的」。

裏放下心中壓氣，整一整肚子氣。「四清修正主義的」。



陽昔省西山看觀等統總亞里維切埃賓貴哥西墨同陪理總周
。貌全的村新寨大職衛。田樣的隊大賽大縣

[illegible]

第一回

[illegible]

七彩的肥皂泡

三五 號找

占美選擇的位置是最後排座位的左側，在這方面可以縱觀全場。他認為，處在這個地位上，對他同別人展開的報復，好處還多。

下午二時半，拍入署手了。占美眨眨眼，是個平方的小胖子，並不是道地的「風雲人物」。接着，第三個又舉手了，是個穿紅色襯衫，戴金腳鐲的人，這個人的外表十足像個暗賊，一千元，占美暗暗盤算，地價便宜，價錢正好，於是他就起勇第一個就遞手出，後面那位先生

的競投者，轉瞬間價格已加到三百萬元，在這期間，占美只舉過兩次手，占美的價錢只是那兩人的鈔錢，就被此人更高的價值蓋過了。

至此，占美有點緊張了。他日夕摸索，連身帶帶的小瘦子計算着，幾方英尺的樓格值一千四百三十人，這個人外表十足像個暗賊，一千元，占美暗暗盤算，地價便宜，價錢正好，於是他就起勇第一個就遞手出，後面那位先生

是前面那個「花花公子」，那就像「舉手機器」那樣，根本不出假起來，他一聽到有他的名字，就趕來兩的乎已舉過超碼十二三次。

站在拍賣場的太太大庭商，大炒家們並沒有有一個舉手不叫喊米」，對於這個無視法別裁」的細面橫放打，並不感興趣。

施占美心道：同我競投的都是些大集團的人出手，這多少有話安穩，諱實力，自己也不見得比那

喊價到三百萬掏出五十元的手，抖擻額一條白手帕，抹抹額上的汗珠，站起來對拍賣官說：「可以每次加價減為五萬元嗎？」

出牌。

優勝者，為何竟發達本人的脾氣。過去沒做過這種發財事呵，這「神幹麼為？不相識的女人，竟動動手打！還打傷了人！」這是為什麼？為什麼？因此，杜福文利說的話，自是無可回駁，唯一的辦法就是儘可能不談話，倒不是怕會否因此惹怒亨利，而是怕再在亨利眼前出醜。

爭執案

劉錦輝換夾一看：豆腐拌蟹肉送到嘴裏去，仔細品味嚼嚼，他說：「味道是弄得不錯。」（一切按照爸爸的傳秘方炮製！）年少幼稚的她亦漸漸喜愛的冰箱。女兒的一句話，扯開糾結着衰喪的悵絲線……他接孩子來到桌前，說：「原來你找到爸爸的手抄菜本子！」人家說：照單抓藥，我知照辦妙餐囉，爸您真有一手！」父亦連聲朗聲說：她密授於媽媽因此而引起的

「他醉心自己的工作，老親——人們稱我們伙頭大將軍是沒錯的。」家四口（姊姊不在家吃晚飯，開始享受——爸爸的家傳手菜來了！）姊姊說：「亦連，弄這三道菜，你用去不少錢吧？」父亦連說：「用去我豈在雜誌上的千字生活故事的稿費，再加上你給我的兩丁足活故事的可再，如果你老天真足，就把自己賣掉也賠不起！」二弟笑了一塊咕嚕咕嚕說：他視「好食」好吃一點呢！姊姊以後做

說小

圖

話音剛落，就有

「他爲非作歹麼？」修敘詰問。

「也差不多了，只差在沒有被捉住。」

「那便罷嗎？」

「是的。所以，我很怕見到『肥老說』。」

「你勸動他吧！」

「我降前，也送信這一點，給一個人陳落，勸他隨便可以住一晚，好不好？」

「是麼？可是，現在規則不是看，有一張床空着。」

「這是個社會問題。」

「如果果況，把舊規矩打破了，就可以容得這道食館，這裏就不會那麼多窮苦人睡過了嗎路？」

「是的，你講得對！」

「一點肥肉，些雞翼，回到住宅，三個人就合作弄到飽餐，時間拖得很長。」

修敘和一個朋友，合租了一個房，這個房，相當四個伙人的吃過晚飯，便坐在床沿上談話。

「阿珍，你今晚就在我這裏住一晚，好不好？」修敘說：「你同房的李小姐呢？」

「她回鄉下，還沒回來。所以，阿珍今晚可以睡她的床，將來阿珍來住，我可以打開宿舍，我還有一張招徠宿！」

「修敘說：『阿珍，你過幾時候搬過來？』」

「現在，拍買的房子，價已回到三百五十萬元了。除了金油口鎮的『花花公子』仍然保持他的『舉手機器』外，小許首先，願將他的子戲園，在經過一再思索後才賣出一大價。占美則比小許更便宜一些，但無論如何！艾亦連說：

「精仔明曉教路，果然使得，任勝媽去估，也佔不到裏面是空好家似的，嫌她是遲鈍出來爭執，只好自己假鈔十元加料。」

三姑搶着出銀氣，拿着一元去換幾盒平安膏，買了八元回來，二元

年少的艾亦連想不到，自己這一輩子，起過一陣快慰之情。他認為：好些日子以來，精神在活潑，連軟弱、悲兒是怎麼樣子也忘記了。現在，他又亦連可以想三道菜式，引起媽媽對爸爸的爸爸懷念追思，流涕沉痛。

「甜甜爸爸的人約一手抄本，我發覺他確實一手字，並不是個滑舌油膩、錢氣的人！」艾亦連說。

精仔明曉教路，常常替拍手伙記除開，使勝媽和祖傳，救勝叔父合眼了的，又開始去追求之，勝媽知道勝媽來和女子來往過，所以對精仔明的教訓很受冷落，然曰：有錯了的，阿勝見了女兒，就面紅，那先生要娶他，他至得。

職工衣服打交道的粗粗手，拿擦頭髮的髮辮，穿着一股眼巴巴望着上到脖子，二十字的補幫，花得很得意。她並不是很高興的人。

「媽，我做了好菜式，很高興！」

「從明天起，你求其存婿家滿籠籠來不要丟，過節時，你可以撤出爸爸的右手菜式來。」媽媽叮嚀：

「聽你的。」艾亦連說。

(二)

「我還要買點東西，你
表等我一會兒好麼？」

[illegible]

「我弄得很簡單的。」

「我弄得很簡單的。」

「我弄得很簡單的。」

「我弄得很簡單的。」

中國人民解放軍空軍部部長兼黨員、副總參謀長劉鶴飛，原屬國民黨空軍飛行員，因不滿蔣介石有集團的壓迫統治，於一九四九年一月由山東龍陽機場駕駛飛機起飛。劉鶴飛起飛後，受到中國共產黨的信任和關懷，他先後在軍中進入人民空軍中級指揮員訓練班和空軍學院學習，使他的政治覺悟日益成長，成為有豐富實踐經驗的飛行員。三十年代，劉鶴飛努力工作，為空軍建立立大功，有人稱之為「空軍的建設」，事上做出「可喜的成績」。（中新社圖片）



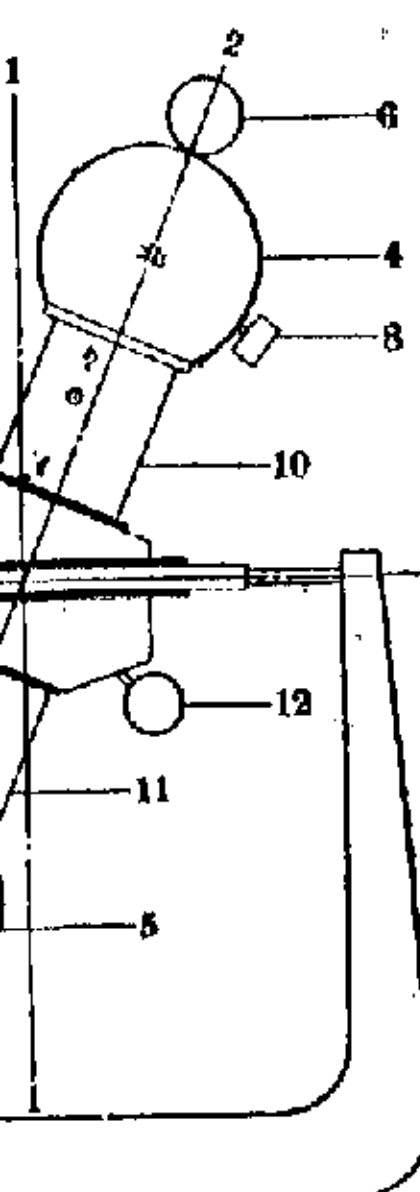
劉進統副參謀長在訓練中從實戰出發，堅持地頭苦練，空中精飛。這是劉進統（右二）耐心地向新學員們傳授飛行技術。



▲ 劉德英（左二）與劉德勝（左三）等，在劉德勝（左一）的帶領下，前往劉德勝（左一）的家，向劉德勝（左一）的家人致意。



空在(二右)葉金鄭人愛他。家一的福幸長謀參副錦旗劉
師技任營訊通部某軍



本結構

smic Rays) 在一九七六
關注的研討會，就其在科

量的粒子，大部分是質子
產生更多的其他粒子，如介
研究的是次級宇宙線，其

最大分別，是宇宙線來源於事實上，從宇宙線獲得的能量估計。所以，從經濟觀點區一般資金缺乏、人力物力研究的費用，但是宇宙線International Conference on會議之間而舉行，給予亞洲特別是關於 α 粒子和微中子高能物理教學的經驗，三、加強理論加強合作和交流對於

電的學者有十多人，主要是理工學院的講師和研究生。合理的比例。在研討會發 (m Spectrum) 和其他特性。切倫科夫輻射 (Cerenkov) 計算包括蒙特—卡羅

而加以探討，例如利用宇宙
tributions) 與及蓋革計
和應用等。研討會還就各
本身特點進行科研等問題作

基本上達到預期的目的。尤
其作用。可是限於經驗不足
有限，以致很多外地有興趣
而言之，這是一個令人鼓舞
成就。

微生物的呼吸，以及有機質量的氧，並產生了大量的二氧化碳。良好的土壤中，氧氣可不

良的潮濕和有機質含量高的會大量積聚，同時氧氣大量。通氣不好的稻田，甚至還作用的硫化氫和沼氣等。同生育期對水和空氣的要求通過鬆土、排水、灌溉、施空氣和水分的狀況，以滿足

給

倫在沸騰的強酸或強
強鹼，但溫度一高，
，却又缺乏耐腐蝕的
亞胺纖維不耐強鹼和

某些氟化有機液體中會發生腐蝕，這不僅限制了它的使用，而且迫使人們去尋求新的努力，留下了課題。

氟化有機液體的耐腐蝕性能、電絕緣性能，在工業上發揮了重大的作用。

不僅使用壽命比一般濾布長，而且耐強酸或強鹼去沖洗，以除去附着的雜物。氟綸織物或毛毯還可用於過濾和液體，用於硫酸的工業裝置。

...成了電氣工業中的不可缺少的材料之一。用紙編作絕緣層的電機絕緣要求高的電動機、發電機

的增強塑料，可用作飛機
物與其他樹脂製成的層壓
台的屏壁，能防護 165
性特高的火箭推進劑。此
極高系數，極好耐腐蝕，而

機、導彈、汽車上的無阻

其他高溫耐腐蝕合成纖維如四氫乙烯與六氫內烯共聚、乙炔乙烯共聚纖維等，性能與編織相同，但不及稱編全

随着研究的深入，高温树脂
肯定更多，性能更优良。

<p>保護皮膚 止痕止癢</p> <p>用 萬靈膏</p> <p>WANLING</p> <p>專治：蚊叮蜂刺、毒蟲咬傷、功能：消腫止痛、醒腦提神。</p> <p>經銷處：華健醫藥公司 電話：3-626855</p>	<p>中國製造 胃得樂</p> <p>特殊配方 特別療效</p> <p>國貨公司、藥行均售</p> <p>經銷處：3-817953 聯宗(九龍)有限公司 電話：817955</p>	<p>嬰兒、小兒治咳良藥</p> <p>寶 寶</p> <p>治咳糖漿</p> <p>適應：小兒痰多 傷風咳嗽</p> <p>寶寶 治咳糖漿 Baby's Cough Syrup</p>	<p>海南特產 椰子糖</p> <p>特備配花椰殼裝椰子糖、椰香可口</p> <p>常備現貨 歡迎轉口</p> <p>經銷處： 長合公司 電話：5-431196 5-437746</p>	<p>國貨介紹專欄</p> <p>如惠刊廣告 請電五—七四六三一—四</p>
<p>增加你的溫暖</p> <p>國產 熱水袋</p> <p>寒冬氣候保護恩物 用熱敷法可作醫療用途 各大國貨公司、藥行均售</p>	<p>中國特產 康茸片</p> <p>功能： 生精補髓 養血健腰 強筋壯骨 男女老幼一切虛損等症均可服用</p> <p>各國貨公司、參茸藥行均有售</p>	<p>金葉牌尼龍袜</p> <p>Golden Leaf NYLON SOCKS</p> <p>中國人民共和國製造 港九各處有售</p> <p>● 花色多 ● 質地靚</p> <p>經銷處：東有有限公司 ORIENT QUEEN CO. LTD. 九龍彌敦道371號216號 電話：3-863396 875759</p>	<p>新產品·新劑型</p> <p>速效咳必清滴丸</p> <p>中國 大通</p> <p>適應： 傷風咳、急性性上呼吸道感染及咳嗽所引起之急性咳嗽</p> <p>國貨公司、藥行均售</p> <p>經銷處：南順(香港)有限公司 電話：3-413748</p>	<p>飛天牌 蘭州 當歸酒</p>
<p>男寶</p> <p>強腎補精 補中之寶</p> <p>適應：體虛氣弱、男子功能失調、疲勞過度後神經衰弱、失眠健忘，並可用於慢性腎炎恢復期。</p> <p>經銷處：南順(香港)有限公司 電話：3-413748</p>	<p>國貨公司 藥行均售</p> <p>男寶</p>	<p>新型獨特產品</p> <p>美容脫斑霜</p> <p>脫雀斑、蝴蝶斑、潔淨面容、滋潤、收斂令皮膚柔軟細膩。美容脫斑霜是以對脫斑具有顯著功效的特有藥物加上名貴的人參用科學方法精製而成的新型獨特產品</p> <p>中國化工進出口公司大連分公司經售出口</p> <p>經銷處：達捷有限公司 電話：3-312747 3-312620</p>	<p>美容脫斑霜</p>	<p>補血生肌·養顏明目</p>

樓宇租售

華訊廣告公司
電話：五——二六四〇〇五

逢星期五出版

嘉和大廈

香港仔嘉禾街14-22號
(興和街與嘉禾街交界，麗景酒樓車站直入，近帝后戲院)

交通方便 向南面海
廳房四正 材料上乘
分期付款 利息低廉



每單位售

九萬餘元

起

周大福珠寶金行有限公司
香港皇后大道中48號嘉年大廈十四樓 電話：5-243166

地盤電話：5-539826 (假日照常)

均益三期 最佳壹幢
 總轉道西(7號差館對面)

均益大廈

第二期B座 即日開始預售

**兩房一廳祇售
九萬餘元起**

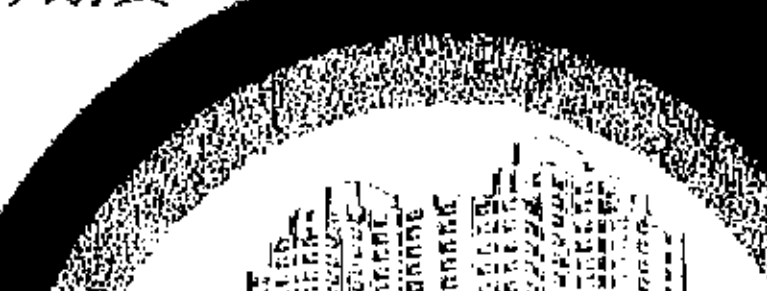
每萬元月供\$106.46

**需求殷切 ● 踴躍訂購
地點好 ● 訂價平**

首期少 ● 貸款高 ● 分期長

年期長久
樓身四正
柚木地板
煤氣設備
公共大線
防盜系統
地庫車場
管理完善

大小面積俱備
三房兩房任擇
朝南面海確賞心
和風悅景最怡神



特價九折

● 租約期滿 ● 占鋼骨結構配彩色隔熱玻璃
● 名廠高速E.C. 電梯四部, 載重2000磅, 每分鐘升降速度300呎(另備1人電梯)
● 門面外牆顏色玻璃紙皮石, 美觀豪華

新鴻基
 總轉道西(7號差館對面) 總轉道西(7號差館對面)
 電話: 2 28205 2 28129

● 租約期滿 ● 占鋼骨結構配彩色隔熱玻璃
● 名廠高速E.C. 電梯四部, 載重2000磅, 每分鐘升降速度300呎(另備1人電梯)
● 門面外牆顏色玻璃紙皮石, 美觀豪華

新世界發展有限公司
 香港皇后大道中48號 萬年大廈11樓
 電話: 2 281056

天象館與人造星空

本港不久將建立第一座太空館。這座太空館即天象館，在我國北京和上海少年宮內已在多年前建成，進行天文教學。這裏介紹上海少年宮天象館的作用和它的儀器設備和宇宙知識表演的節目。

閔乃世

上海市少年宮大草坪西南角上，有一座圓形的房子，這就是天象館。每當天象館裏坐滿了小朋友時，「黑夜」就來臨了。這時，天象館內的大圓頂頓時消失，紅小兵頭上立刻出現了一片月夜交輝，深邃無際的星際海洋。仰望人造星空裏斗轉星移，五里翻珠，日月合璧，星隔如雨，這一幅幅壯麗的宇宙景色，把小朋友們的目光一下子吸引了進入了遙闊的宇宙深處。在短短的幾十分鐘裏，小朋友們不僅看到了一天之中日月星辰东升西落，一月以內的月相盈虧，也看到了一年四季的星象更迭。人造星空非但重現了1966年9月22日在新疆地區觀測到的罕見的日全食，更把歲月推移到未來的1986年，刻期又重現了萬里長城橫掃天際。然後，天象館把小朋友帶到了遙遠太陽系的宇宙空間裏回首眺望太陽系，轉瞬間又把這遙遠太陽系一百萬光年之遙的河外星系展示到他們的眼前。

在天象館裏，小朋友們就觀測到的小觀測的人造地球衛星了。看！一顆明亮的衛星高奏「東方紅」樂曲，越過了小觀測的頭頂上空，發出了光輝的異彩。隨著時間的流逝，天象館裏的東方露出了曙光和朝陽，星星一個個消失在曙光裏，一輪朝日噴薄而出，迎來了新的一天。就這樣，上海市少年宮天象館通過人造星空的表演和講解，對小朋友們進行一次次生動的有關天體學的知識和宇宙知識的教育。

奇妙的人造星空，使人驚嘆不已，那麼，它究竟是怎样形成的呢？原來，這是運用了一架天象儀放映出來的。天象儀的外形好像一隻巨大的時鐘，上面裝有一百多個放映天象的放映機和傳動機件。天象儀的放映機將光線射到觀象頭頂上的巨大半球形天幕上，就造成了人造星空。當它在機械帶動下轉動時，就映出了天象的變化。大型天象儀高的5米，按放在天象館圓形大廳當中，半球形天幕中心。觀衆就坐在天象儀四周仰首觀看。半球形天幕的直徑一般在2.5米左右，四圍牆壁上布置了一個個人造星空的地平線，高出地面約3米，是摹仿當地景像做成的風景剪影。表演開始時，天象儀緩緩轉動，四圍牆壁上，景象迥異而動人。放映機前都有遮光裝置，會自動遮住地平線以下的光線，使觀衆不致受到光線的干擾。

天象儀最顯眼的部分是南北兩個半球，每個半球上分別裝有多個恒星放映器。裏面安裝着根據星圖製成的恒星底片。每個恒星放映器放映出一部分星空，所有的放映器合起來就能映出整個天球上的恒星。肉眼能看到的最暗的星是6等星，6等以上的恒星總數約6000顆，但大型天象儀能映出全天6.5等以上各種顏色，約有8900顆，而且能表現星光的閃爍。因此人造星空能逼真地表現出天象的變幻。

天象儀是怎樣放映天象的呢？原來，天象儀的放映機是根據星圖製成的恒星底片。每個恒星放映器放映出一部分星空，所有的放映器合起來就能映出整個天球上的恒星。肉眼能看到的最暗的星是6等星，6等以上的恒星總數約6000顆，但大型天象儀能映出全天6.5等以上各種顏色，約有8900顆，而且能表現星光的閃爍。因此人造星空能逼真地表現出天象的變幻。

天象儀是怎樣放映天象的呢？原來，天象儀的放映機是根據星圖製成的恒星底片。每個恒星放映器放映出一部分星空，所有的放映器合起來就能映出整個天球上的恒星。肉眼能看到的最暗的星是6等星，6等以上的恒星總數約6000顆，但大型天象儀能映出全天6.5等以上各種顏色，約有8900顆，而且能表現星光的閃爍。因此人造星空能逼真地表現出天象的變幻。

天象儀是怎樣放映天象的呢？原來，天象儀的放映機是根據星圖製成的恒星底片。每個恒星放映器放映出一部分星空，所有的放映器合起來就能映出整個天球上的恒星。肉眼能看到的最暗的星是6等星，6等以上的恒星總數約6000顆，但大型天象儀能映出全天6.5等以上各種顏色，約有8900顆，而且能表現星光的閃爍。因此人造星空能逼真地表現出天象的變幻。

天象儀是怎樣放映天象的呢？原來，天象儀的放映機是根據星圖製成的恒星底片。每個恒星放映器放映出一部分星空，所有的放映器合起來就能映出整個天球上的恒星。肉眼能看到的最暗的星是6等星，6等以上的恒星總數約6000顆，但大型天象儀能映出全天6.5等以上各種顏色，約有8900顆，而且能表現星光的閃爍。因此人造星空能逼真地表現出天象的變幻。

天象儀是怎樣放映天象的呢？原來，天象儀的放映機是根據星圖製成的恒星底片。每個恒星放映器放映出一部分星空，所有的放映器合起來就能映出整個天球上的恒星。肉眼能看到的最暗的星是6等星，6等以上的恒星總數約6000顆，但大型天象儀能映出全天6.5等以上各種顏色，約有8900顆，而且能表現星光的閃爍。因此人造星空能逼真地表現出天象的變幻。

天象儀是怎樣放映天象的呢？原來，天象儀的放映機是根據星圖製成的恒星底片。每個恒星放映器放映出一部分星空，所有的放映器合起來就能映出整個天球上的恒星。肉眼能看到的最暗的星是6等星，6等以上的恒星總數約6000顆，但大型天象儀能映出全天6.5等以上各種顏色，約有8900顆，而且能表現星光的閃爍。因此人造星空能逼真地表現出天象的變幻。

天象儀是怎樣放映天象的呢？原來，天象儀的放映機是根據星圖製成的恒星底片。每個恒星放映器放映出一部分星空，所有的放映器合起來就能映出整個天球上的恒星。肉眼能看到的最暗的星是6等星，6等以上的恒星總數約6000顆，但大型天象儀能映出全天6.5等以上各種顏色，約有8900顆，而且能表現星光的閃爍。因此人造星空能逼真地表現出天象的變幻。

天象儀是怎樣放映天象的呢？原來，天象儀的放映機是根據星圖製成的恒星底片。每個恒星放映器放映出一部分星空，所有的放映器合起來就能映出整個天球上的恒星。肉眼能看到的最暗的星是6等星，6等以上的恒星總數約6000顆，但大型天象儀能映出全天6.5等以上各種顏色，約有8900顆，而且能表現星光的閃爍。因此人造星空能逼真地表現出天象的變幻。

天象儀是怎樣放映天象的呢？原來，天象儀的放映機是根據星圖製成的恒星底片。每個恒星放映器放映出一部分星空，所有的放映器合起來就能映出整個天球上的恒星。肉眼能看到的最暗的星是6等星，6等以上的恒星總數約6000顆，但大型天象儀能映出全天6.5等以上各種顏色，約有8900顆，而且能表現星光的閃爍。因此人造星空能逼真地表現出天象的變幻。

凌日和月相變化。行星投影器能映出因公轉產生的距離變化而引起的亮度明暗變化。為了求得表演上的效果，它們放映出來的行星圖象往往是被放大的，火紅色的火星上有藍紫色的「海」，木星表面有環帶紋，土星有一個奇妙的光環……

除了恒星和日月行星以外，環天一周的銀河、天狼、老人等十多個顯而易見的恒星，時時改變亮度的三顆著名變星（天鵝五、文苑一和羅素二）以及紅霞、曙光和落日餘輝等等都有專門的放映器。天象儀還配備有星象名稱、天球座標、黃道與二十四節氣、天極標誌和子午圈等放映器。

天象儀能作四種主要的運動，即周日、周年、歲差和極移運動。當天象儀繞周日運動軸轉動時，人造星空就映出因地球自轉而產生的日月星辰繞北極星東升西落的周日運動現象。

由於地球的公轉，太陽的位置在黃道上不斷東移。天象儀每作一次周年運動，日月行星上的太陽、月亮和五大行星的投影器都將自身的傳動機構進行相應的運動，於是人造星空裏的太陽就在黃道上東移一段距離，月亮和行星的位置也都相應地移到一定位置上，月相也作出相應的變化。這就是天象儀的周年運動。天象儀可以經過調節，準確地映出某一指定日期的星空。

天象儀還能表演每2000年中地軸所指的天極在星空中旋轉一周的歲差現象。由於歲差，天極軌跡所過之處的亮星將輪流成為極星。當天象儀的恒星繞歲差運動軸旋轉時，人造星空就映出極星更迭的歲差現象。現代的北極星是小熊座的勾陳一（小熊座2），但沒有明亮的南極星。勾陳一在每歲差運動的一分鐘內映出12000年後，北方明亮的織女星（天琴座2）成為北極星，南方的全天第二明星老人星成為南極星的輝煌景象。

由於地球是個圓球，因而在不同緯度上所看到的星空是不一樣的。在地球北極能看到的北極星將落到頂上，所有的恒星既不升起，也不落下，全部沿著地平線作水平方向的移動。在南半球則看不到北極星，可以看到許多在北半球永遠不能看到的南天星座，北天星座反而沉到地平線下面。習慣了北半球星空的人對此往往產生一種好像天球上下顛倒，天翻地覆的錯覺。

天象儀能作極移運動。天象儀就映出在各種緯度上的不同星空和不同的運動狀態。

無論是周日、周年或是歲差、極移運動，天象儀的運動都是可逆的，能快能慢，自十幾分鐘至三小時不等。還有一些如「時石」的本領，如縮短時間分解礦石和骨粉中的磷，縮短時間分解礦石中的鉀，這些縮短時間的結果，就把作物不能利用的磷、鉀養分轉化為有效的養分。

為了提高土壤肥力，就應創造各種條件，設法增加土壤中的有益微生物，有機肥料是這些微生物的食物，故應多施有機肥料。好氧性細菌需要氧氣條件，可通過耕作排水等措施來創造良好的環境；有的細菌只能在酸性或弱酸性、弱鹼性土壤中才能正常生長，因而過酸的土地要施用石灰，過鹼的土地要施用石膏。人們通過了有益微生物的活動規律，有意識地人工大量培養有益細菌，製成菌肥，這已成為農業生產的重要途徑之一。目前菌肥應用的細菌肥料，已有根瘤菌、固氮菌、磷細菌、鉀細菌、抗生菌和混合細菌肥料等。

水和空氣 在土壤顆粒的孔隙之間，存在着水分和空氣，它們都是土壤的重要組成物質。

土壤水分是作物生長的基本條件，據統計，長出1斤稻穀約需800斤水，1斤稻穀約需360~650斤水，而這樣大量的水幾乎全部由土壤來供給的。人們可以想像，土壤猶如「水庫」一樣，能貯存大量的水。一般地，如按表土層30厘米計算，大約可貯水60厘米以上。土壤的保水能力在農業生產上的重要性，由此可見一斑。

同時，土壤水分又是土壤肥力的重要因素。作物吸收養分必須要有水分作為媒介，只有當土壤養分充足，水分溶解其中，作物才能吸收。此外，土壤水分還影響著土壤通氣和溫度等狀況。

一般合成纖維對酸、鹼都有一定的耐腐蝕能力，但在某些條件下，它們卻顯得軟弱無能了。例如錦綸不耐鹼，涤纶在沸騰的鹼液或強鹼中很快分解，腈綸在濃鹼、濃酸中會發黃，維綸不耐鹼，丙綸不耐鹼和強鹼，而溫度一高，它們就更不耐鹼，使用溫度僅在70℃以下。至於那些耐高溫的合成纖維（使用溫度為-70~+280℃），却又缺乏耐腐蝕的本領，例如芳綸1313長期在鹽酸、硝酸和硫酸、氫氧化鈉中，強度即大大降低，聚苯並咪唑纖維雖耐強酸、強鹼、強氧化劑，但耐鹼性差。

事實上，從合成纖維的原料——樹脂來看，能勝任高溫耐腐蝕本領的，還是聚酰胺類所稱的「尼龍」——聚酰胺乙二胺了。

由於聚酰胺乙二胺具有結構的特殊性，分子中僅有兩個氮原子，它們之間的結合，一切酸、鹼和高溫對其攻擊，都無法破壞，所以它在高溫下具有優良的耐腐蝕性能。而且，物質的化學穩定性與分子量的大小有關，分子量愈大，其穩定性也愈高，而聚酰胺乙二胺，一般分子量都不高，因此其耐腐蝕性能也就有限。

聚酰胺乙二胺之所以耐腐蝕，是因為其分子結構中，氮原子與氧原子相連，形成了一種穩定的化學結構，使得它能夠抵抗酸、鹼和高溫的侵蝕。

聚酰胺乙二胺之所以耐腐蝕，是因為其分子結構中，氮原子與氧原子相連，形成了一種穩定的化學結構，使得它能夠抵抗酸、鹼和高溫的侵蝕。

聚酰胺乙二胺之所以耐腐蝕，是因為其分子結構中，氮原子與氧原子相連，形成了一種穩定的化學結構，使得它能夠抵抗酸、鹼和高溫的侵蝕。

聚酰胺乙二胺之所以耐腐蝕，是因為其分子結構中，氮原子與氧原子相連，形成了一種穩定的化學結構，使得它能夠抵抗酸、鹼和高溫的侵蝕。

聚酰胺乙二胺之所以耐腐蝕，是因為其分子結構中，氮原子與氧原子相連，形成了一種穩定的化學結構，使得它能夠抵抗酸、鹼和高溫的侵蝕。

聚酰胺乙二胺之所以耐腐蝕，是因為其分子結構中，氮原子與氧原子相連，形成了一種穩定的化學結構，使得它能夠抵抗酸、鹼和高溫的侵蝕。

聚酰胺乙二胺之所以耐腐蝕，是因為其分子結構中，氮原子與氧原子相連，形成了一種穩定的化學結構，使得它能夠抵抗酸、鹼和高溫的侵蝕。

秒至五六分鐘一週不等。正因為天象儀具備了這一系列的移動能力，縮短時間的動作能力，因而操縱天象儀，就可以在人造星空裏使一日、一年以至於成千上萬年的漫長歲月在極短的幾分鐘之內迅速過渡，映示出上下數千年中指定的某日某時在指定的緯度上的星空。

有些大型天象儀還能映出宇宙飛船中，或者是在月球和其他行星上看到的星空變化，映出太陽系內各行星繞地球或繞太陽運行時它們的最近距離等等。

表演人造星空，除天象儀外，往往還用專門的放映器，如人造衛星、太陽系、彗星、流星、行星自行和極光等放映器，也可配合幻燈或電影進行演出。此外，還有一個在講解時專門用來指導觀衆的指示燈頭部的放映器。

在我國，天象館的人造星空表演是進行關於天體學的辯證唯物主義教育，批判唯心論和形而上學，以及進行天文教學的形像化教育的工具。人造星空可以演出「到宇宙去旅行」、「四季星空」、「環球旅行」、「一年四季與二十四節氣」、「定向訓練」、「奇妙的天象」和「彩色衛星上天」等一系列精彩節目和專門的天文教學專題節目。1957年，配備大型天象儀的北京天文館開始演出。上海市少年宮天象館，從1972年初開始配合有關宇宙知識的教學，為小朋友表演人造星空，受到廣大觀衆的熱烈歡迎。

記亞洲次級宇宙線研討會

平江

亞洲次級宇宙線研討會（Asian Symposium on Secondary Cosmic Rays）在一九七六年十二月二十至二十三日，一連四天在香港舉行。這個不為社會人士關注的研討會，就其在科學上的重要性而言，是全港的首次。

宇宙線學是研究從太空（宇宙）的射線，初級宇宙線是高能量的粒子，大部分是質子，一小部分是α粒子和重核子。這些粒子與地球大氣發生核反應而產生更多的其他粒子，如介子、正負電子、光子等等，組成了次級宇宙線。我們在地面上所能直接研究的次級宇宙線，其中四分之三以上是介子。

宇宙線的研究是屬於高能物理的範圍，但是與其他高能物理研究的最大分別，是宇宙線來源於太空，因此不需要昂貴的加速器和其他設備，以獲得高能粒子。事實上，從宇宙線獲得的高能粒子，比地球上最先進的加速器所能產生的粒子，能高出幾十倍。所以，從經濟觀點來看，宇宙線的研究可以說是最便宜的高能物理研究，正符合亞洲地區一般資金缺乏、人力物力的條件。近年來由於西方經濟危機，世界各地普遍削減基本科學研究的費用，但是宇宙線的研究卻不受影響。近兩年舉行一次的國際宇宙線會議（International Conference on Cosmic Rays）如期舉行。這次亞洲區的研討會，是選擇兩次國際會議之間而舉行，給予亞洲學者交換意見的機會，主要目的有三點：一、發表關於次級宇宙線，特別是關於介子、中微子和光子的實驗和理論研究結果；二、交流利用宇宙線作為大規模物理實驗的經驗；三、討論一般人力和財力困難的院校對於選擇研究課題而引發的問題，和討論加強合作和交流對於解決這些問題的可能性。

研討會是由香港大學、中文大學及理工學院贊助舉行，來自亞洲區的事者有十多人，主要是日本代表，其他則來自印度和新加坡等地。香港出席的有兩所大學和理工學院的講師和研究生十餘人，全部與會人數二十多人，外來的和本地地區的各半，是一個比較合理的比例。在研討會發表和討論的論文有二十多篇，主要有關於介子的動量譜（Momentum Spectrum）和其特性的研究，廣義射線（Extensive Air Shower）的理論和實驗結果，切倫科夫輻射（Cherenkov Radiation）的測量與應用，還有利用宇宙線計算機模擬（Simulation）計算介子簇射（Cascades）等。

這次研討會的特點，除了專業性的討論外，還結合大學教學方面加以探討，例如利用宇宙線的數據來講解泊松分布和高斯分布（Poisson and Gaussian Distributions）以及蓋革計數器和比例計數器（Geiger and Proportional Counters）的製作和應用等。研討會還就各院校間科技知識的交流，人力物力的交換和援助，與各地區應接其本身特點進行科研等問題作了報告。

這次亞洲次級宇宙線研討會雖然進行了短短數天，但氣氛融洽，基本上達到預期的目的。尤其是對於促進亞洲地區科學界之間的友誼，增進了解和溝通，起了一定作用。可是對於經驗不足，組織方面未能盡善，特別是所獲得外間經濟上和物質上的支持尚不充足，以致很多外地有成就的學者不能參加，因而參加的外來人數比例受到一定影響。總而言之，這是一個令人鼓舞的開始，希望今後有同樣性質的會議在香港舉行時，將獲得更大的成就。

土壤水分的主要來源是降雨、降雪和灌溉水。在地下水位接近於地面（2~3米）的情況下，地下水也是土壤水分的重要來源。此外，空氣中的水蒸氣也會遇冷凝結而成土壤水。

土壤空氣如同土壤水分分佈一樣，也是土壤肥力的重要因素之一。土壤空氣能供給作物根部呼吸作用以及好氧性微生物活動所需要的氧氣，還能增加作物體部分光合作用所需要的二氧化碳。

土壤空氣基本上是從大氣中來的，也有一部分是土壤中進行的生物化學過程產生的。土壤裏的氧含量比大氣中少，而二氧化碳比大氣中多。

這是由於植物根系和微生物的呼吸，以及有機質的分解，都消耗了大量的氧，並產生了大量的二氧化碳。在通氣良好的土壤中，氧氣可不斷從大氣進入土壤，所產生的二氧化碳能隨蒸騰作用排出。可是，在通氣不良的土壤和有機質含量高的土壤中，二氧化碳就會大量積聚，同時氧氣大量減少，以致危害作物。通氣不好的稻田，甚至還會產生對水稻有毒作用的硫化氫和沼氣等。

不同農作物在不同生育期對水和空氣的要求各不相同。人們可以通過鬆土、排水、灌漑、施肥等措施，調節土壤空氣和水分狀況，以滿足作物生長發育的需要。

這是由於植物根系和微生物的呼吸，以及有機質的分解，都消耗了大量的氧，並產生了大量的二氧化碳。在通氣良好的土壤中，氧氣可不斷從大氣進入土壤，所產生的二氧化碳能隨蒸騰作用排出。可是，在通氣不良的土壤和有機質含量高的土壤中，二氧化碳就會大量積聚，同時氧氣大量減少，以致危害作物。通氣不好的稻田，甚至還會產生對水稻有毒作用的硫化氫和沼氣等。

不同農作物在不同生育期對水和空氣的要求各不相同。人們可以通過鬆土、排水、灌漑、施肥等措施，調節土壤空氣和水分狀況，以滿足作物生長發育的需要。

這是由於植物根系和微生物的呼吸，以及有機質的分解，都消耗了大量的氧，並產生了大量的二氧化碳。在通氣良好的土壤中，氧氣可不斷從大氣進入土壤，所產生的二氧化碳能隨蒸騰作用排出。可是，在通氣不良的土壤和有機質含量高的土壤中，二氧化碳就會大量積聚，同時氧氣大量減少，以致危害作物。通氣不好的稻田，甚至還會產生對水稻有毒作用的硫化氫和沼氣等。

不同農作物在不同生育期對水和空氣的要求各不相同。人們可以通過鬆土、排水、灌漑、施肥等措施，調節土壤空氣和水分狀況，以滿足作物生長發育的需要。

這是由於植物根系和微生物的呼吸，以及有機質的分解，都消耗了大量的氧，並產生了大量的二氧化碳。在通氣良好的土壤中，氧氣可不斷從大氣進入土壤，所產生的二氧化碳能隨蒸騰作用排出。可是，在通氣不良的土壤和有機質含量高的土壤中，二氧化碳就會大量積聚，同時氧氣大量減少，以致危害作物。通氣不好的稻田，甚至還會產生對水稻有毒作用的硫化氫和沼氣等。

不同農作物在不同生育期對水和空氣的要求各不相同。人們可以通過鬆土、排水、灌漑、施肥等措施，調節土壤空氣和水分狀況，以滿足作物生長發育的需要。

這是由於植物根系和微生物的呼吸，以及有機質的分解，都消耗了大量的氧，並產生了大量的二氧化碳。在通氣良好的土壤中，氧氣可不斷從大氣進入土壤，所產生的二氧化碳能隨蒸騰作用排出。可是，在通氣不良的土壤和有機質含量高的土壤中，二氧化碳就會大量積聚，同時氧氣大量減少，以致危害作物。通氣不好的稻田，甚至還會產生對水稻有毒作用的硫化氫和沼氣等。

不同農作物在不同生育期對水和空氣的要求各不相同。人們可以通過鬆土、排水、灌漑、施肥等措施，調節土壤空氣和水分狀況，以滿足作物生長發育的需要。

這是由於植物根系和微生物的呼吸，以及有機質的分解，都消耗了大量的氧，並產生了大量的二氧化碳。在通氣良好的土壤中，氧氣可不斷從大氣進入土壤，所產生的二氧化碳能隨蒸騰作用排出。可是，在通氣不良的土壤和有機質含量高的土壤中，二氧化碳就會大量積聚，同時氧氣大量減少，以致危害作物。通氣不好的稻田，甚至還會產生對水稻有毒作用的硫化氫和沼氣等。

土壤肥力問題的探討

費明

土壤肥力是土壤供給作物所需要的養分、水分、空氣和熱量的能力。肥力之所以能生長長種，主要的是因為土壤具有肥力。光潔的土壤，沒有肥力，不能生長作物，因而不能稱為土壤。

對於農作物來說，土壤肥力的四個因素（水、肥、氣、熱）是缺一不可的。如果土壤中的水分缺乏到一定程度，即使肥、氣、熱三個條件很好，植物也會萎縮死亡。同時，土壤肥力的四個因素又是對立的。如水分和養分的關係，一方面有機質的分解需要水分，植物吸收水分也需有水分作媒介，但是當水分過多時，有機質的分解緩慢，有效養分減少，而水分過多時，植物根系缺氧，土壤深層的水分也能得到利用。

一個有機的整體 土壤肥力是與土壤的組成物質分不開的。表面上看，土壤只不過是一些大小不同的土粒和土粒間的孔隙。其實不然，土壤的組成物質是極其複雜的，既有固體，也有液體，還有氣體。

固體部分有粗細不同的礦物質顆粒和分解程度不同的有機質。還有我們只能利用顯微鏡才能看得見的一千萬萬個微生物。微生物與土壤有機質的分解和合成作用緊密相連，而固體顆粒之間有大小不同的孔隙，其間充滿着水分和空氣。孔隙中的空氣與大氣交換，好氧性的呼吸，孔隙中的空氣與大氣交換，好氧性的呼吸，孔隙中的空氣與大氣交換，好氧性的呼吸。

土壤的固體部分有粗細不同的礦物質顆粒和分解程度不同的有機質。還有我們只能利用顯微鏡才能看得見的一千萬萬個微生物。微生物與土壤有機質的分解和合成作用緊密相連，而固體顆粒之間有大小不同的孔隙，其間充滿着水分和空氣。孔隙中的空氣與大氣交換，好氧性的呼吸，孔隙中的空氣與大氣交換，好氧性的呼吸。

土壤的固體部分有粗細不同的礦物質顆粒和分解程度不同的有機質。還有我們只能利用顯微鏡才能看得見的一千萬萬個微生物。微生物與土壤有機質的分解和合成作用緊密相連，而固體顆粒之間有大小不同的孔隙，其間充滿着水分和空氣。孔隙中的空氣與大氣交換，好氧性的呼吸，孔隙中的空氣與大氣交換，好氧性的呼吸。

土壤的固體部分有粗細不同的礦物質顆粒和分解程度不同的有機質。還有我們只能利用顯微鏡才能看得見的一千萬萬個微生物。微生物與土壤有機質的分解和合成作用緊密相連，而固體顆粒之間有大小不同的孔隙，其間充滿着水分和空氣。孔隙中的空氣與大氣交換，好氧性的呼吸，孔隙中的空氣與大氣交換，好氧性的呼吸。

高溫耐腐蝕纖維——腈綸

郝宜鎮

一般合成纖維對酸、鹼都有一定的耐腐蝕能力，但在某些條件下，它們卻顯得軟弱無能了。例如錦綸不耐鹼，涤纶在沸騰的鹼液或強鹼中很快分解，腈綸在濃鹼、濃酸中會發黃，維綸不耐鹼，丙綸不耐鹼和強鹼，而溫度一高，它們就更不耐鹼，使用溫度僅在70℃以下。至於那些耐高溫的合成纖維（使用溫度為-70~+280℃），却又缺乏耐腐蝕的本領，例如芳綸1313長期在鹽酸、硝酸和硫酸、氫氧化鈉中，強度即大大降低，聚苯並咪唑纖維雖耐強酸、強鹼、強氧化劑，但耐鹼性差。

事實上，從合成纖維的原料——樹脂來看，能勝任高溫耐腐蝕本領的，還是聚酰胺類所稱的「尼龍」——聚酰胺乙二胺了。

由於聚酰胺乙二胺具有結構的特殊性，分子中僅有兩個氮原子，它們之間的結合，一切酸、鹼和高溫對其攻擊，都無法破壞，所以它在高溫下具有優良的耐腐蝕性能。而且，物質的化學穩定性與分子量的大小有關，分子量愈大，其穩定性也愈高，而聚酰胺乙二胺，一般分子量都不高，因此其耐腐蝕性能也就有限。

聚酰胺乙二胺之所以耐腐蝕，是因為其分子結構中，氮原子與氧原子相連，形成了一種穩定的化學結構，使得它能夠抵抗酸、鹼和高溫的侵蝕。

聚酰胺乙二胺之所以耐腐蝕，是因為其分子結構中，氮原子與氧原子相連，形成了一種穩定的化學結構，使得它能夠抵抗酸、鹼和高溫的侵蝕。

聚酰胺乙二胺之所以耐腐蝕，是因為其分子結構中，氮原子與氧原子相連，形成了一種穩定的化學結構，使得它能夠抵抗酸、鹼和高溫的侵蝕。

聚酰胺乙二胺之所以耐腐蝕，是因為其分子結構中，氮原子與氧原子相連，形成了一種穩定的化學結構，使得它能夠抵抗酸、鹼和高溫的侵蝕。

聚酰胺乙二胺之所以耐腐蝕，是因為其分子結構中，氮原子與氧原子相連，形成了一種穩定的化學結構，使得它能夠抵抗酸、鹼和高溫的侵蝕。

聚酰胺乙二胺之所以耐腐蝕，是因為其分子結構中，氮原子與氧原子相連，形成了一種穩定的化學結構，使得它能夠抵抗酸、鹼和高溫的侵蝕。

聚酰胺乙二胺之所以耐腐蝕，是因為其分子結構中，氮原子與氧原子相連，形成了一種穩定的化學結構，使得它能夠抵抗酸、鹼和高溫的侵蝕。



空在(二右)英金

天象儀基本結構

- 1 極軸、周日運動軸、2 黃道軸、歲差運動軸、3 極軸運動軸、4 北極星、5 南極星、6、7 太陽、8 北天銀河、9 南天銀河、10 土星、太陽、月亮、11 水星、金星、火星、木星、12、13 赤經赤緯圈、天極和黃道

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

天象儀基本結構

三個月期存款的新利息，與儲蓄利息相同，表示銀行對該項款不大歡迎。美元地位短期難獲明顯改善。減息後能阻止美元流的時間有多久，要看美國經濟及歐亞美元動向如何而定。

據銀行界人士說，這次銀行主要人包括有上述四點內容。特點是減息幅度大，期限倒規也較多。其目的既在於調度更多的美元資金來港，又使港幣在美匯在跌至廿二個月的最低價後，港元兌美元的比值仍繼續擴大，從而使香港出口貿易受到較大損害，亦在於減輕國內存款利息負擔，並使香港銀行維持於約比港幣國內存款的水平。例如匯豐及渣打銀行的最低放款利率，現已降至五厘半，比之美國商業銀行的利率低半厘。

三個月期存款的新利息，與備辦改善，表示銀行對該項存款不大歡迎。現存款的利率，減息後能阻止美元流入的時間有多久，要看美國經濟及歐亞美元動向如何而定。

本報記者 金時

港內，阻止更多的美元資金來港進投。一些廠商和出口商，對銀行外幣減息表示不歡迎。因為美匯止跌回升後，港幣可以減少受壓。因此，對於港幣外銷而與台灣、南韓等產品，也會有一些金融業商人指出，目前西方金融貨幣仍然動蕩，美元地位亦難鞏固在短期內獲得明顯。

借錢做生意有利的問題是：今年香港的出口生意，因強積利和工業，更遇到外國市場需求趨向雙重困難。加上，廠家對於投資東南亞及東南亞地區已告疲乏。這種情形如果持續下去，將使銀行被放貸放生意遇到較大阻力。

一些銀行界人士又說，銀行放貸利率減半，在理論上對商界人士向銀行貸款，問題是：今年香港的出口生意，因強積利和工業，更遇到外國市場需求趨向雙重困難。加上，廠家對於投資東南亞及東南亞地區已告疲乏。這種情形如果持續下去，將使銀行被放貸放生意遇到較大阻力。

儲蓄存款利息減零點二五厘

儲蓄存款利息減零點二五厘

七天期存息十三起不給利息

【本報訊】外匯銀行公會根據第一利率工作小組的建議，昨已決定從一月八日（即明日）起，把三個月、六個月和一年期存款利息降低一厘，儲蓄存款利息則照舊。而七天期存款利息則從即日起不再給利息。

第一組銀行降低後的利息是這樣：三個月定期存息為四厘七五，六個月定期存息為三厘，一年期存息為四厘。儲蓄存款利息為一厘七五，但規定存款不超過五十萬元才給息。

在此之前，七天期存息與儲蓄存息本來同時為週息二厘，但本月十三日起，

二十七毫，油蔴地股跌為十元。此外均滬、亞細亞、香港各埠及香港A股各跌一毫半。

昨日太市期，由於此間銀價驟升，金銀兌一千五百五十四兩，遠東兌三千九百六十二兩，香港一佔一百二十三萬〇〇〇〇，比前天價約有六百六十六萬。

【本報訊】「港幣貶值」收市後，港幣對美金匯率下三月份份，七月份份，〇〇・七月份份，三月份份，六六六・一又十六分之二，每磅六八・六一元。

雖有影響但其沽出為數不大

可能暫時略收效果

一些銀行人又說：雖然近期外圍利率也多了，但是此種銀行利率走勢仍是偏低。此次美元大漲，暫時可能會收到利息效果，譬如匯豐銀行便恢復多單出口，而在歐洲則舉人於美元在買多賣少之下將利息可預測的，不過也要看美元在外匯外匯如何而定。至於匯豐銀行工商業有兩類，則還是比較穩妥。因為工商業生意較多，動用銀行資金才會多，否則即使利率再低些，也未必會鼓勇到他們多放款行通。

市上買賣却告增多

【本報訊】昨日金指收跌四點六四，股恆又轉弱，但交投較平，短線各活動股，恒生指數跌五點五，而生指收跌五點五。各項股價，以恒一五股跌得最多，每份一三點二五，跌為一二點六四。金銀綜合指數跌四點零七，跌為三十七點七五。九龍倉股跌四點，九龍倉股跌四點，跌為十六元六四，英泥、大酒店及怡和股各跌三毫，九龍股跌為十九元一，英泥股跌為二十二元，大酒店股跌為十九元二，怡和股跌為十九元四。海港、置地、匯豐、渣打及股各跌三毫，海港股跌為十三元八，置地股跌為七元。一九七六年，共達一百八十六億株。今年泰來

【本報訊】昨日宣佈，自一月一日起，這些產品包括

3

一九七六年，由聯合國公佈的數字，已達一百八十六萬二千餘噸。總值約八千八百八十萬元。今年來出口日增，計定為一千九百九十萬噸。

【本報訊】據外電報道，歐洲共同市場當局宣佈，自一月十七日起，對自發熱地輸入這些產品包括咖啡、可可、紅茶、香蕉等。

當選泰國的經濟及國際關係部長，查爾斯·納稅拔，五十一歲，在總理任內，當選預算局長。後來他出任財政部長的聯袂職位，而且是泰國黨執政年代的聯邦制度及政策的策劃家。

伯特·蘭尼，四十五歲，是南方一家銀行家，同卜特有密切的個人關係。

情況已稍趨好轉

【時事社東京六日電】去年夏季以來趨於稱條的合成纖維，去年底已呈現曙光，其主要理由是，○聚脂纖維織的對去年的出口（一至六月）估計有三萬噸。
市出口環境改善等因案，所以化纖業人士一致認為，市場情況將好轉。

，避免拖欠它們所負的債務。

當布盧門徹爾將要處理這些問題的時候，促使：

①迅速減稅和製造更多的公共服務工作。

在他們領導下的財政部，在這起程中，將要決定，應當給予工業界以什麼刺激，來避免燃料和原料的短缺。

有關於稅項改革法的決定，將與國家今後對就業、減少失業和平衡預算的能力，有最大的關係。

各國經濟增長速度的放慢，大規模拖欠欠債，

美國政府確信，在形成未來的經濟危機方面，美國政策應當通過它的財政（債券）和金融（貨幣）政策的扮演一種活躍的角色。

（a）採取適當的、有效的措施，緩和工資和物價的上升。

（b）實施“福利”（救濟）改革，包括將新由聯邦接管全部或大部分別人的救濟。

（c）更大地運用給予州和地方的援助，和

每百美元升四點五港元

[illegible]

英文名稱更改

[illegible]

【本報訊】昨日九九金價下降，每兩比前跌了十五元三角，金價則跌十五元，跌為每兩七八五元。

歐九九金價反復下降。
九金開市七四〇，比上日收市價跌八元三角，此為全
日以後繼續下降，至七三二為今日最低價，收市七三
元二毫。牌上交收一千六百兩。


策的這類批評。這同樣反映在他任命管預算管理局的工作上。

作為預算管理局長，羅斯將集中
茨已繙說出來的任務，如何把卡特
和社會進展提供的開支計劃，安排入
經過份龐大的和赤字很多的財政預算
任欣節譯自一月三日《美國新聞與世
》)

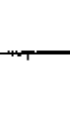
[illegible]

紐約美國西岸及溫哥華標準貨箱
貨箱快輪
M.S. "GRYNNIC ACE"

NE
公司
THE SINKI,
OSI-O, BRIG
MEN, MAL
MO, LISBO
N, LUXIOES
BELGEN, A
ARHUS, GO
THENBUR
G, COPENH
AGEN, TR
ONDHEIM,
BISSAU.
公司
D.
0918(八號)
可爾古街95號


美中 直透 曼谷
 御上 敬啟者 元月一日午開行 由B19港
 A.M. 8:00 AM
美真 直透 曼谷
 元月一日 直落 元月十一日午開行
 貴客付貨請到 振源行 有限公司 啓 貴港下港通西8號
 本行接洽是荷 電話：5-38719
 魚港碼頭 5-38719 二條港通用內線將十三

**EASTERN
SHIPPING
LINES**



東美輪

貨箱服務

M/S "EASTERN AMERICAN"

香港、上海、橫濱定期航線

本票 (POLTS)	九月八日抵港	五月九日開行
下期 (PCT) 號	五月六日抵港	正月十五日開行

總代理：東源大地有限公司

電話：西區四十四號 德華南大防務樓

電話：四四三九〇
四四五九〇
四四五六九
四四五六九

M. Y. SOOGEUNHO

由北朝鮮清津（CHONGJIN）來
定於一月七日中午抵港
請各收買人速來本公司辦理提貨手續

裕安有限公司啓

非來大買主〇〇〇〇
電話：四四三九〇

MITSUBISHI LINE

三盛 MITSUBASHI TRADING CO.

元月七日山日抵港。
元月八日收貨，即晚開行。

直放：新加坡

電話：6-31908、35921（二十線）
大連中街門牌二十五號
郵政接洽處：
日本郵船有限公司

AL LINE

利高五號

十一月九日抵港

新加坡巴生

諸君或貨人速來辦理提貨為禱

本公司

山下新日本汽船（香港）有限公司

香港新豐道十號（即舊日及日公棧）

電話：H-350383, 350383, 350380, 350381, 350382, 350383

下 山
 船 汽
 LINE
 海 友
 輪快
 直航：料威特、阿布打比、力拜
 如蒙惠顧歡迎接洽
 M.S. "OCEAN FELLOWS"
 二月九日落貨
 二月十日開行
 香港德輔道中一四號
 廣南興銀行樓上
 電話：五十一、四九〇〇
 新代理：金榮加業有限公司

銷流快

每盒分成十二
十六及十九元。

聯現在又買再次購買

加得五日消息，當地
市場人引運美國廣
衆部官員的品說，蘇
聯現在又買再次購買

西高米也增加，近來
來是刺激加得市場
穀產品價格升的因
素。

WATERBURY'S PATENT

寶星輪 直透曼谷

一月八日落貨 一月十二日開行

附屬公司均益有限
司之董事經理。

蘇聯飼料增多
將再購買穀物

美國穀物，因為蘇聯
一九七一年穀物收
成雖增，所餘的牲口

